Eurofins Ahma Oy
6.7.2022

# TERRAFAME OY POHJAVESITARKKAILU 2022 Q1

# TERRAFAME OY, POHJAVESITARKKAILU 2022 Q1

## Sisällysluettelo

**1. JOHDANTO ..... 1**

**2. TARKKAILUPISTEET SEKÄ SÄÄHAVAINNOT ..... 2**

2.1 HAVAINTOPISTEET ..... 2
2.2 METEOROLOGISET OLOSUHTEET ..... 3

**3. TARKKAILUTULOKSET ..... 4**

3.1 SIVUKIVIALUE KL2 ..... 4
3.2 TEHDASALUE JA PRIMÄÄRIKENTTÄ ..... 11
3.3 KORTELAMMEN ALUE ..... 21
3.4 SEKUNDÄÄRIKENTÄN YMPÄRISTÖ ..... 27
3.5 KIPSISAKKA-ALTAIDEN YMPÄRISTÖ ..... 33
3.6 RIMPILÄNNIEMI ..... 39
3.7 TALOUSVESIKAIVOT ..... 40

**4. YHTEENVETO ..... 42**

**LÄHTEET ..... 45**

**LIITTEET**

Liite 1. Tarkkailupistekartta

Liite 2. Tarkkailutulokset

Liite 3. Pohjavesiputkien tietoja

**Eurofins Ahma Oy**

Mika Kallo
Ympäristöasiantuntija

Joonas Kellokumpu
Ympäristöasiantuntija

Tiina Härmä
Projektipäällikkö

Sähköposti: EtunimiSukunimi@eurofins.fi

www.eurofins.fi

Copyright © Eurofins Ahma Oy

# 1. JOHDANTO

Terrafamen kaivospiiri sijaitsee Sotkamon ja Kajaanin kuntien alueella, noin 23 km Sotkamon keskustasta lounaaseen. Kaivospiirin pinta-ala on noin 60 $km^2$. Terrafamen alue on Kainuun vaaramaisemalle tyypillistä metsien, soiden, lampien ja järvien vuorottelua. Alueen maapeite on ohut, keskimäärin vain noin 1,8 m ja yleisesti moreenipeitteistä. Alavilla alueilla maapeite on pääosin turvetta. Kaivospiirin alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole suojelualueita. Lähimmät asuinrakennukset ja kesämökit sijaitsevat noin 2-3 kilometrin etäisyydellä Hakorannalla. Lähin kylä, Tuhkakylä, sijaitsee noin seitsemän kilometrin päässä louhoksen pohjoispuolella.

Terrafamen kaivospiiri kuuluu Kainuun liuskekivijaksona tunnetun geologisen vyöhykkeen eteläosaan, missä vallitsevina kivilajeina ovat kvartsiitit sekä musta- ja kiilleliuskeet. Kivilajien pääminerаaleina ovat kvartsi, vaalea biotiitti, hienorakeinen grafiitti ja rikki- sekä magneettikiisu. Kaivoksella louhittava sulfidinen nikkelimalmi on mustaliusketta, joka sisältää nikkeliä (0,25-0,27 %), kuparia (0,13-0,15 %), sinkkiä (0,52-0,56 %) sekä kobolttia (0,02 %). Malmi sisältää rikkiä keskimäärin 9,1 %. Alueen esiintymissä mustaliusketta esiintyy myös sivukivenä, mikä eroaa hyödynnettävästä mustaliuskeesta alhaisempien metallipitoisuuksien perusteella. Muita sivukivilajeja on metakarbonaattikivi, kiilleliuske ja kvartsiitti. (Pöyry 2014; Pöyry 2017)

Pohjaveden laatuun vaikuttavat merkittävästi alueen geologiset olosuhteet, kuten maa- ja kallioperän koostumus. Mustaliuskejaksojen yhteydessä pinta- ja pohjavesien pH-arvot ovat tyypillisesti alhaisia ja metallipitoisuudet ovat mustaliuskejakson ulkopuolisia taustapitoisuuksia korkeampia. Näin on myös Terrafamen alueella. Alueen pohjavesipurkaumien sekä pienten purojen ja lampien pH-arvot sekä puskurikyky ovat alhaisia ja metallipitoisuudet mediaanipitoisuuksia suurempia. Mustaliuskeen rapautuessa ympäristön pintavedet ja maaperä happamoituvat, mikä edesauttaa metallien liukenemista maa- ja kallioperästä paikalliseen pohjaveteen.

Pohjaveden päävirtaussuunta alueella on eteläisen Kuusilammen eteläpuolelta sijaitsevalta vedenjakajalta pohjoiseen. Kuusilammen ja Kolmisopen avolouhosten kuivatusvaikutuksen alue on arvioitu olevan noin 900–1300 metriä louhosten ympäristössä. Kuusilammen louhoksen osalta vaikutusalue on suhteellisen rajattu, sillä pohjavesien valuma-alue ulottuu louhoksen itä- ja länsipuolella vain noin 100–200 metrin päähän louhoksen reunasta. Isot ruhjevyöhykkeet kallioperässä ovat pääasiallisesti malmivyöhykkeen suuntaiset, eivätkä ne johda kalliopohjavettä laajemmalta alueelta idästä tai lännestä. (Ramboll 2020)

Pohjavesitarkkailua toteutetaan Ramboll Finland Oy:n 18.12.2019 (täydennetty 26.5.2020) laatiman tarkkailuohjelman mukaisesti, sekä kesäkuusta 2021 alkaen akkukemikaalitehtaan tarkkailusuunnitelman (15.6.2021) mukaisesti. Tarkkailua on myös täydennetty lisäämällä kaivospiirin alueelle velvoitetarkkailuun kuulumattomia pohjavesiputkia. Tässä tarkkailuraportissa esitellään vuoden 2022 ensimmäisen kvartaalin pohjavesitarkkailun tulokset verraten niitä historiatietoihin.

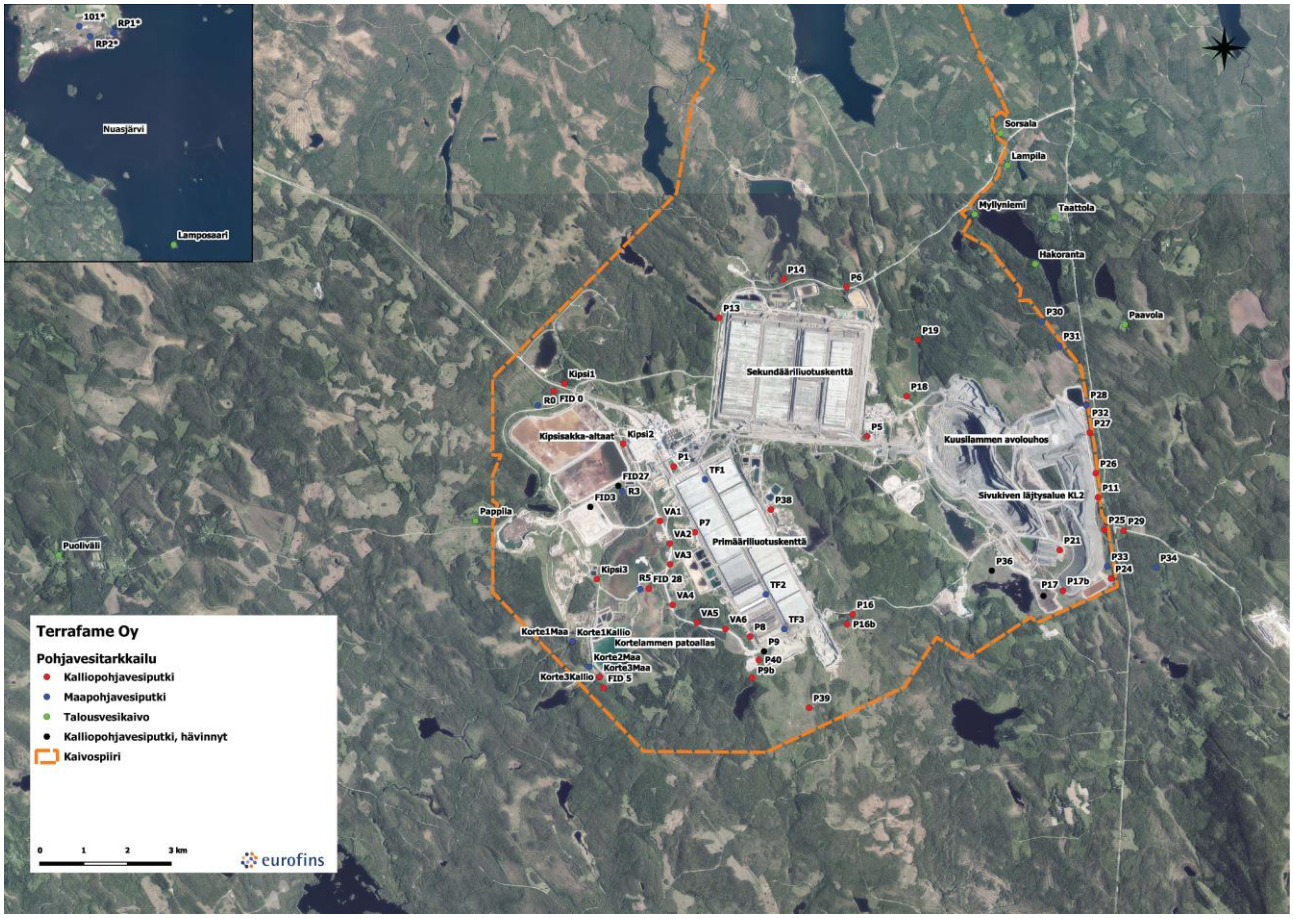
Copyright © Eurofins Ahma Oy

# 2. TARKKAILUPISTEET SEKÄ SÄÄHAVAINNOT

## 2.1 Havaintopisteet

Pohjavesitarkkailun tavoitteena on saada tietoa pohjavesipinnan korkeuden sekä pohjaveden laadun mahdollisista muutoksista. Alueella on velvoitetarkkailupisteitä 40 kappaletta. Näiden lisäksi on asennettu tarkkailua täydentäviä pohjavesiputkia primääriliuotuskentän lounaispuolelle 6 kappaletta, sekä sivukivialueen itä- ja pohjoispuolelle 6 kappaletta syksyn 2020 aikana. Keväällä 2021 asennettiin uudet putket (P9b, P16b ja P17b) aiemmin tuhoutuneiden tarkkailuputkien P9 ja P17 tilalle, sekä korvaamaan putkea P16, jonka arvioidaan jäävän läjitysalueen KL1 työmaan alle. Lisäksi läjitysalueen KL1 tarkkailua varten on asennettu uusi putki P38 alkuvuodesta 2021, mutta toistaiseksi putki on pelkästään yhtiön omassa tarkkailussa. Alkuvuodesta 2022 primäärikentän alueelle asennettiin kolme uutta pohjaveden tarkkailuputkea (TF3, P39 ja P40). Putki TF3 asennettiin primääriliuotuskentän keskikaistan eteläosaan ja putket P39 ja P40 primääriliuotuskentän eteläpuolelle. Purkuputkeen johdettavien vesien mahdollisia vaikutuksia pohjaveden laatuun tarkkaillaan Lamposaaressa, Rimpilänniemen pohjavesialueella ja Heterannan vedenottamolla. (Kuva 2-1).

Tarkkailun näytteenottotiheydet ja näytteistä tehtävät analyysit on esitetty tarkemmin tarkkailuohjelmassa.

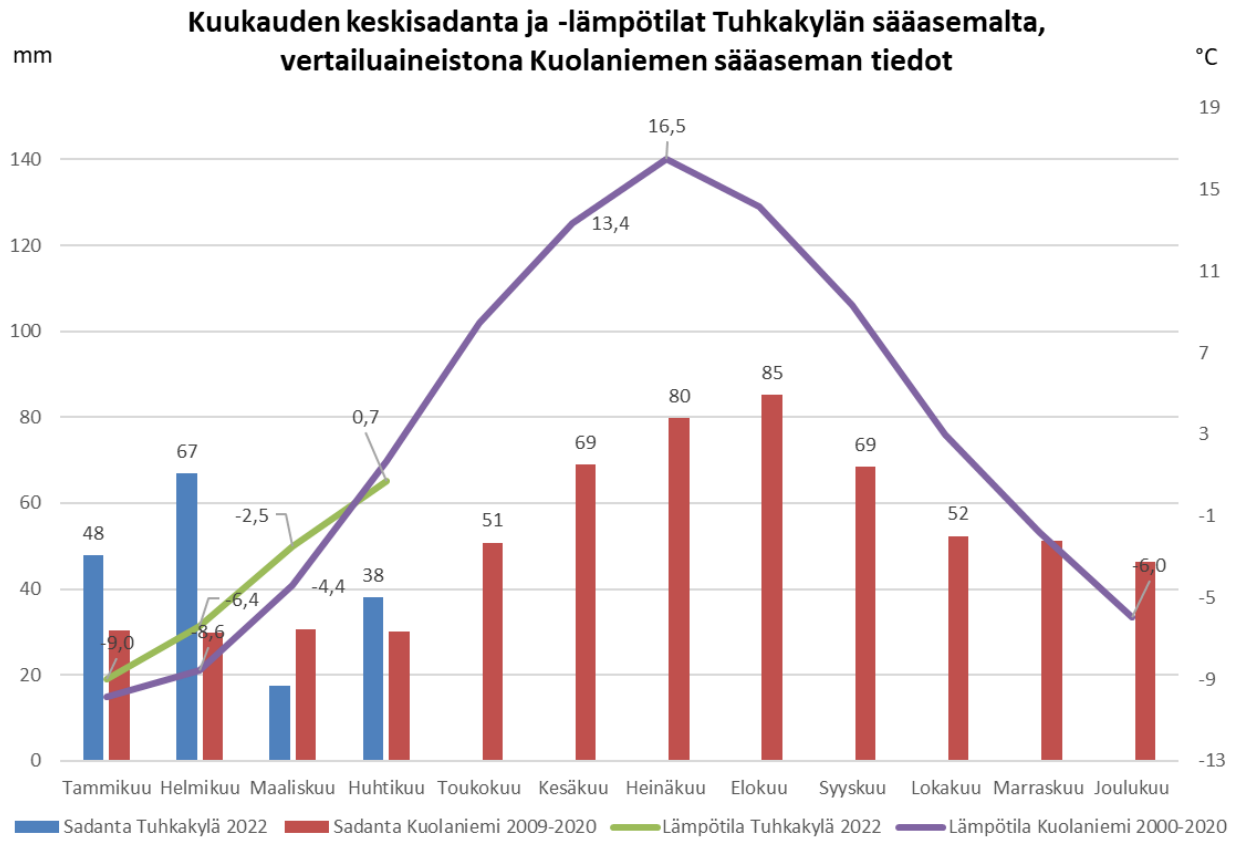



**Kuva 2-1. Alueella sijaitsevat pohjaveden tarkkailupisteet. Suurempi kuva liitteessä 1.**

Copyright © Eurofins Ahma Oy

# 2.2 Meteorologiset olosuhteet

Sääolosuhteita kaivospiirillä kuvataan tässä raportissa Ilmatieteen laitoksen Tuhkakylän sekä Kuolaniemen sääasemien mittaustietojen perusteella. Tuhkakylän sääasema perustettiin loppuvuodesta 2019 ja se sijaitsee noin 5 kilometriä alueelta koilliseen. Kuolaniemen sääasema sijaitsee noin 18 kilometrin etäisyydellä alueelta koilliseen. (Kuva 2-2)




**Kuva 2-2. Meteorologiset tiedot Tuhkakylän ja Kuolaniemen sääasemilta. Vertailutietoina Kuolaniemen keskimääräiset lämpötilatiedot esitetty vuosilta 2000-2020 ja sadantatiedot vuosilta 2000-2009 alkaen. (Ilmatieteen laitos, avoin data 2022)**

Vuoden 2022 tammi- ja helmikuu olivat selvästi pitkänajan keskiarvoa sateisempia ja tavallista lämpimämpiä. Suurin lumensyvyys (92 cm) mitattiin Tuhkakylän asemalla helmikuun 18. päivä. Kevään sulamiskausi oli lyhyt ja käynnistyi huhtikuun 11. päivän tietämillä, jolloin mitattiin lumen syvyydeksi 66 cm. 26.4. mennessä lumet olivat sulaneet kokonaisuudessaan Tuhkakylän mittausasemalta.

Alueen maaperä on suurimmaksi osaksi hyvin vettäläpäisevää sora/hiekkamoreenia, minkä vuoksi sulamisvedet sekä kesäiset sadannat suotautuvat tehokkaasti suoraan maaperään.

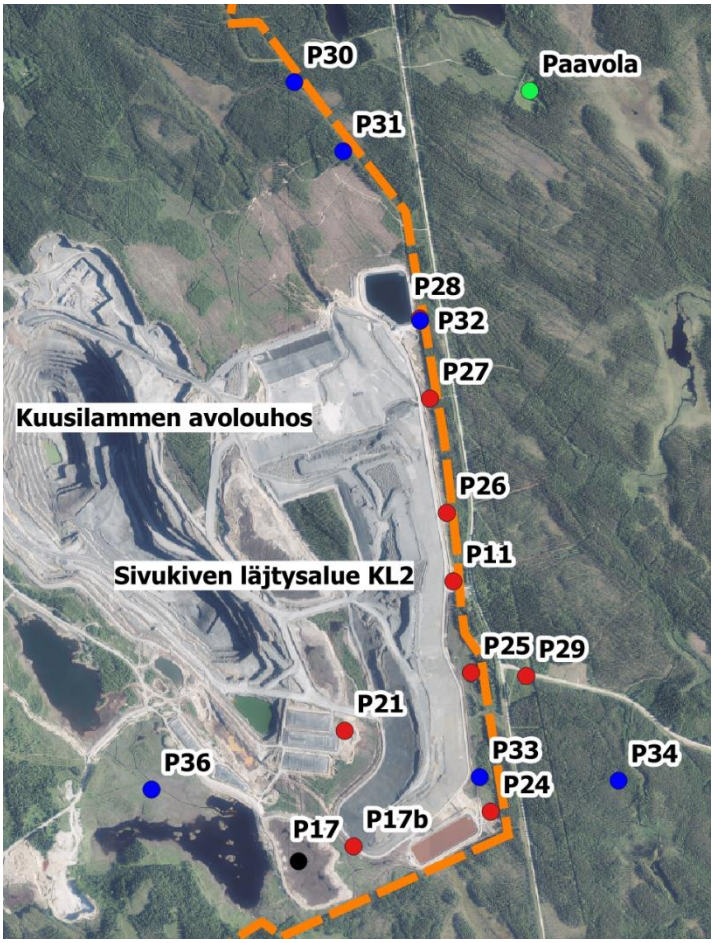
Copyright © Eurofins Ahma Oy

# 3. TARKKAILUTULOKSET

## 3.1 Sivukivialue KL2

Sivukivialueen pohjavesitarkkailussa vuoden 2022 ensimmäisellä kvartaalilla oli mukana 8 vanhaa pohjavesiputkea sekä 7 uutta putkea, jotka asennettiin syksyllä 2020 osana ruhjekartoitusta. Keväällä 2021 alueen eteläosaan asennettiin putki P17b, joka korvasi aiemmin tuhoutuneen putken P17 (Kuva 3-1). Vuoden 2022 ensimmäisellä kvartaalilla näytteet saatiin tarkkailuohjelman mukaisesti muilta, paitsi tarkkailuputkelta P36. Kyseinen putki on jäänyt talven aikana työmaan alle.

Alueen tuloksia tarkastellaan vuoden 2018 huhtikuusta alkaen, jolloin alueelle asennettiin suurin osa nykyisessä tarkkailussa olevista pohjavesiputkista.

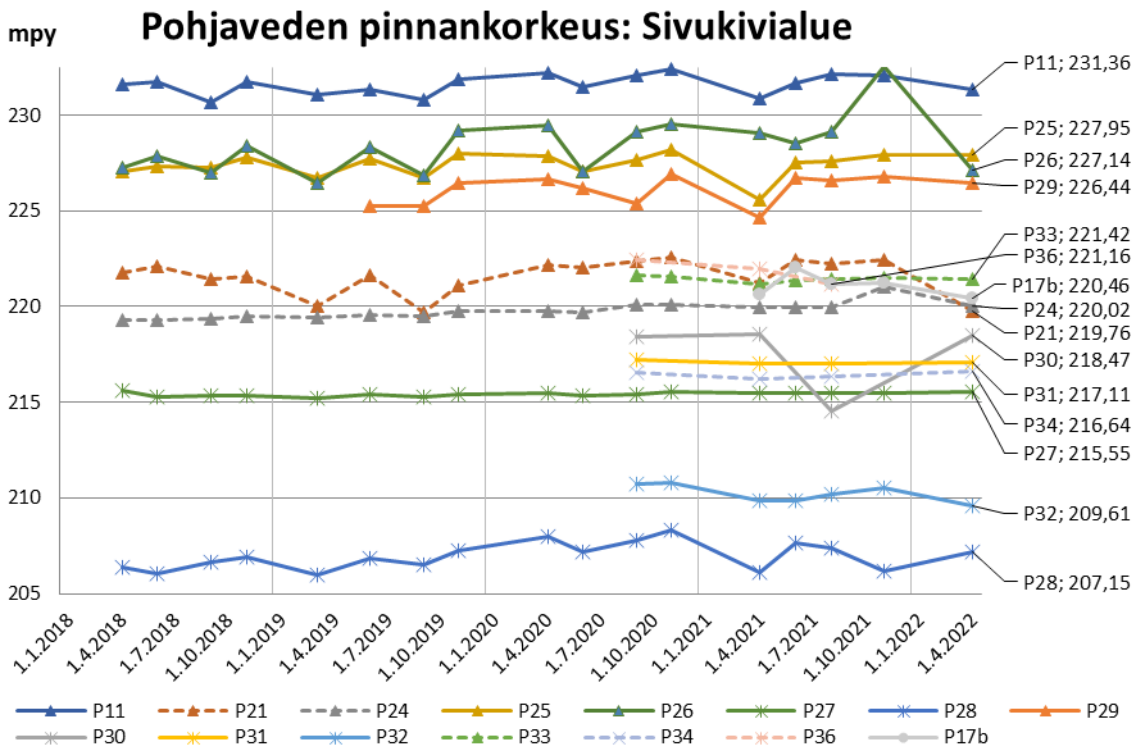



**Kuva 3-1. Alueella sijaitsevat pohjaveden tarkkailupisteet, sivukivialue KL2.**

Copyright © Eurofins Ahma Oy

## Pohjaveden pinnankorkeudet

Vuoden 2022 ensimmäisellä näytteenottokierroksella ei havaittu merkittäviä muutoksia sivukivialueen pohjaveden pinnankorkeuksissa. Talviajalle luontaisesti pinnankorkeudet olivat laskussa. Tarkkailuputkelta **P30** mitattiin syyskuun alussa 2021 pinnankorkeus 214,57 mpy, mikä oli n. 4 metriä aiempien mittauskertojen alapuolella, huhtikuussa 2022 pohjaveden pinnankorkeus oli palautunut tasoon 218,47 mpy. Syksyn pinnanaleneman arvioitiin johtuvan mahdollisesti lohkon 5 rakennustöiden kuivatusvaikutuksesta. Putkella **P26** puolestaan veden korkeus nousi marraskuussa 2021 noin 3,5-4,0 metriä aikaisempia vuosia korkeammalle. Huhtikuussa 2022 veden korkeus oli laskenut tasoon 227,14 mpy. (Kuva 3-2)



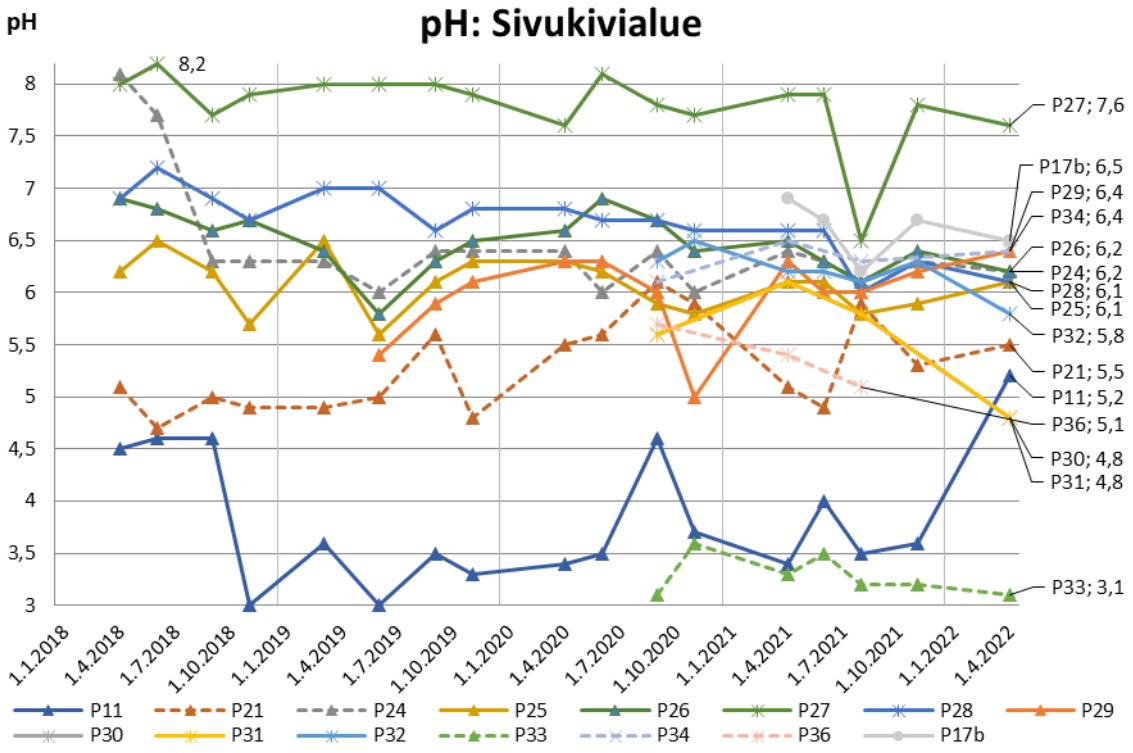

**Kuva 3-2. Sivukivialueen tarkkailupisteiden pohjaveden pinnankorkeudet vuodesta 2018 alkaen. Kuvaajassa alueen pohjoisosien pohjavesiputkien tulokset on esitetty yhtenäisellä viivalla ja symbolilla, itäpuolen pohjavesiputkien tulokset yhtenäisellä viivalla sekä eteläosien pohjavesiputkien tulokset katkoviivalla.**

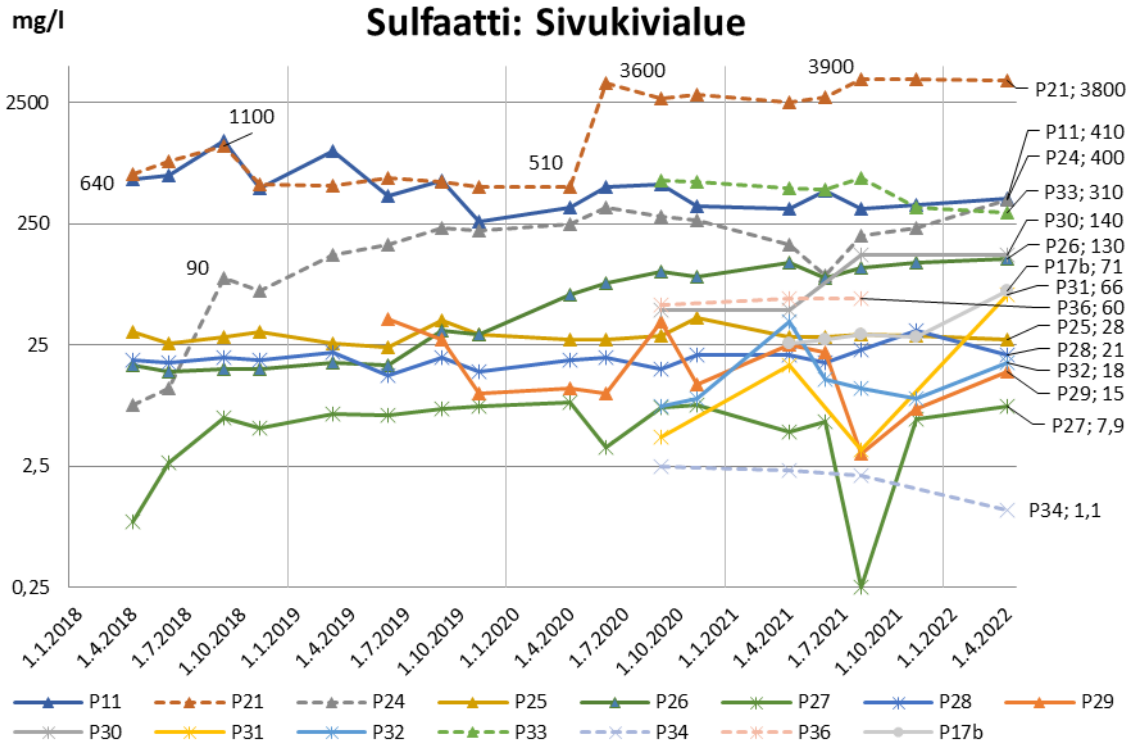
Pohjaveden pinnankorkeuksien muutokset alueella ovat tulosten mukaan suurimmaksi osaksi luontaisia, eikä alueen toiminnoista johtuvia muutoksia ole havaittavissa tästä aineistosta. Lisääntynyt sivukiven määrä alueella voi nostaa paikallisesti hydrostaattista painetta, jolloin pohjaveden pinnankorkeus nousee varsinkin ruhjeiden suunnissa paineellisen veden vaikutuksesta. Tätä ei ole alueella havaittavissa selvästi, kuten ei myöskään Kuusilammen avolouhoksen kuivattavaa vaikutusta.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

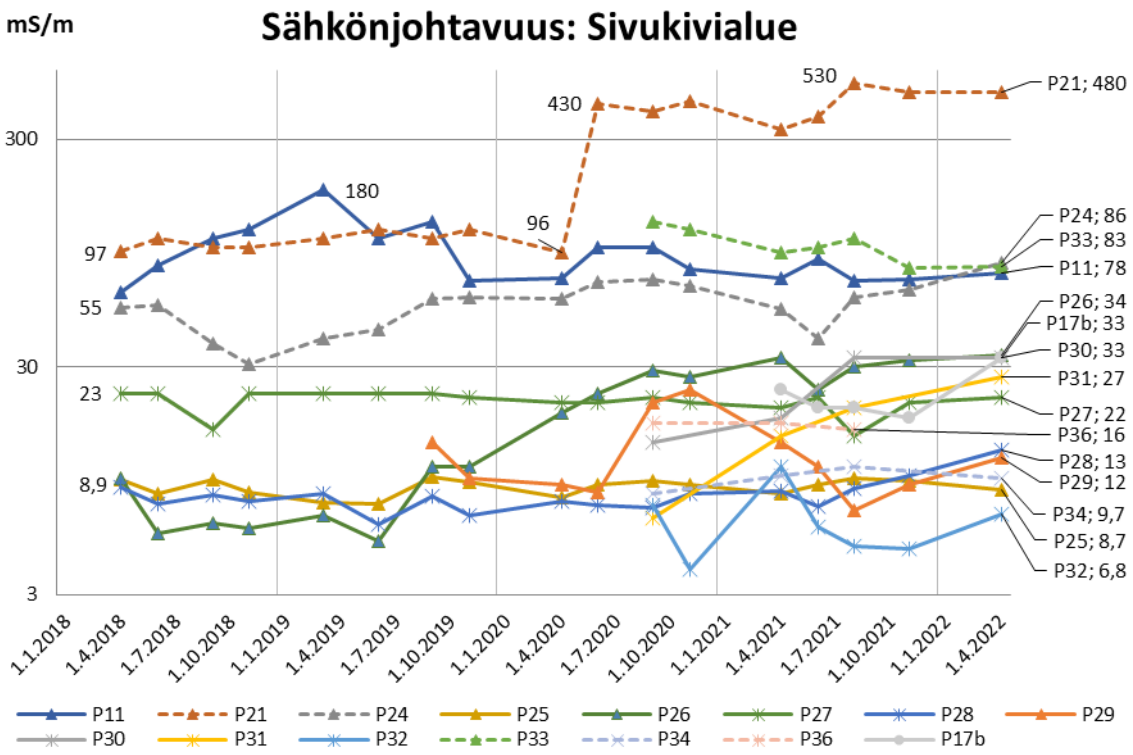
## Analyysitulokset

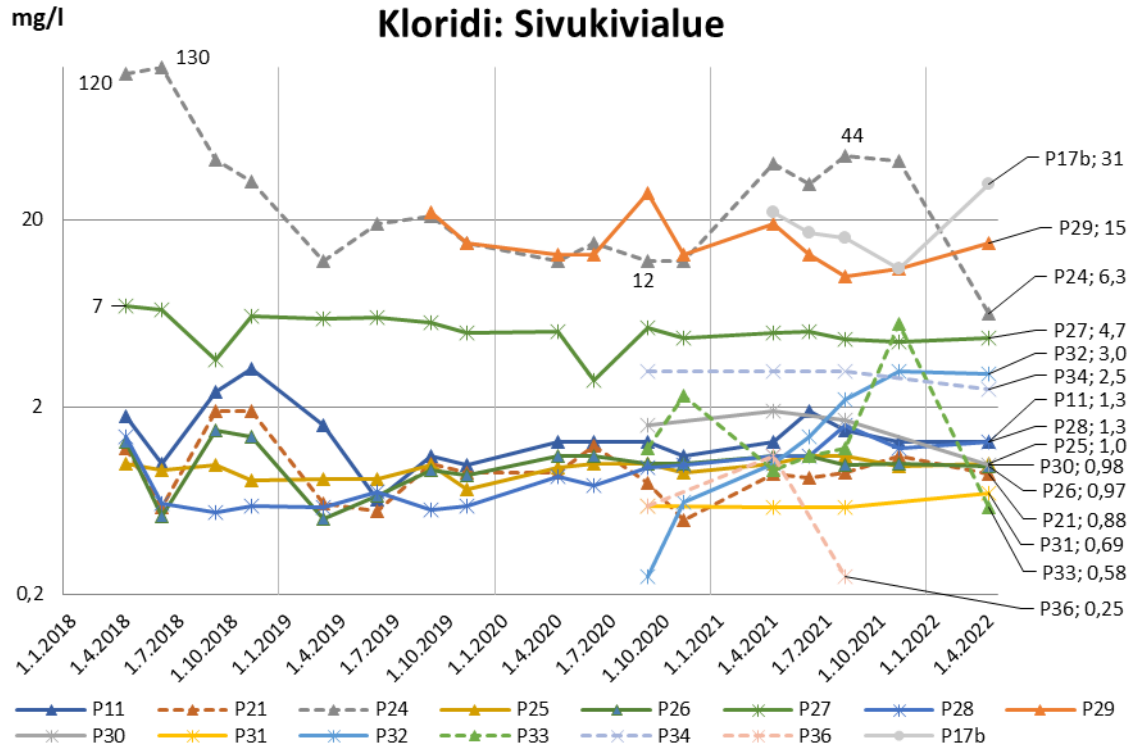
Sivukivialueen analyysitulokset pohjavesiputkilla olivat pääasiassa yhteneväisiä edellisiin tarkkailukierroksiin ja -vuosiin verrattuna. (Kuva 3-3).



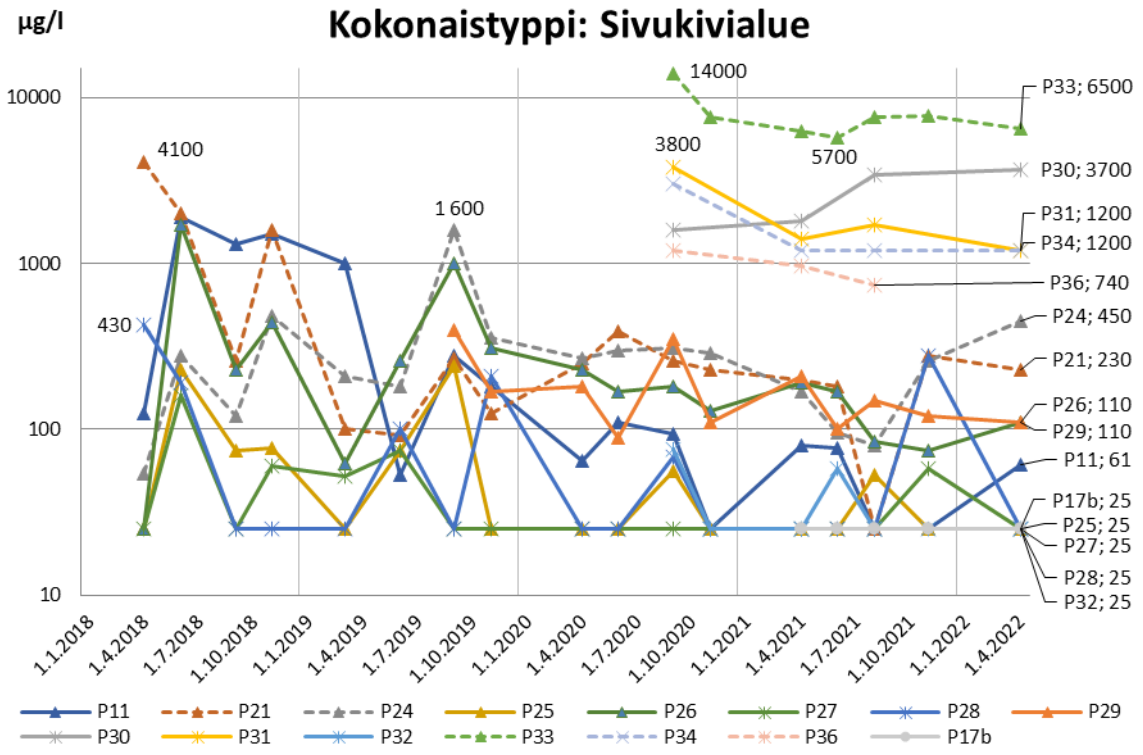



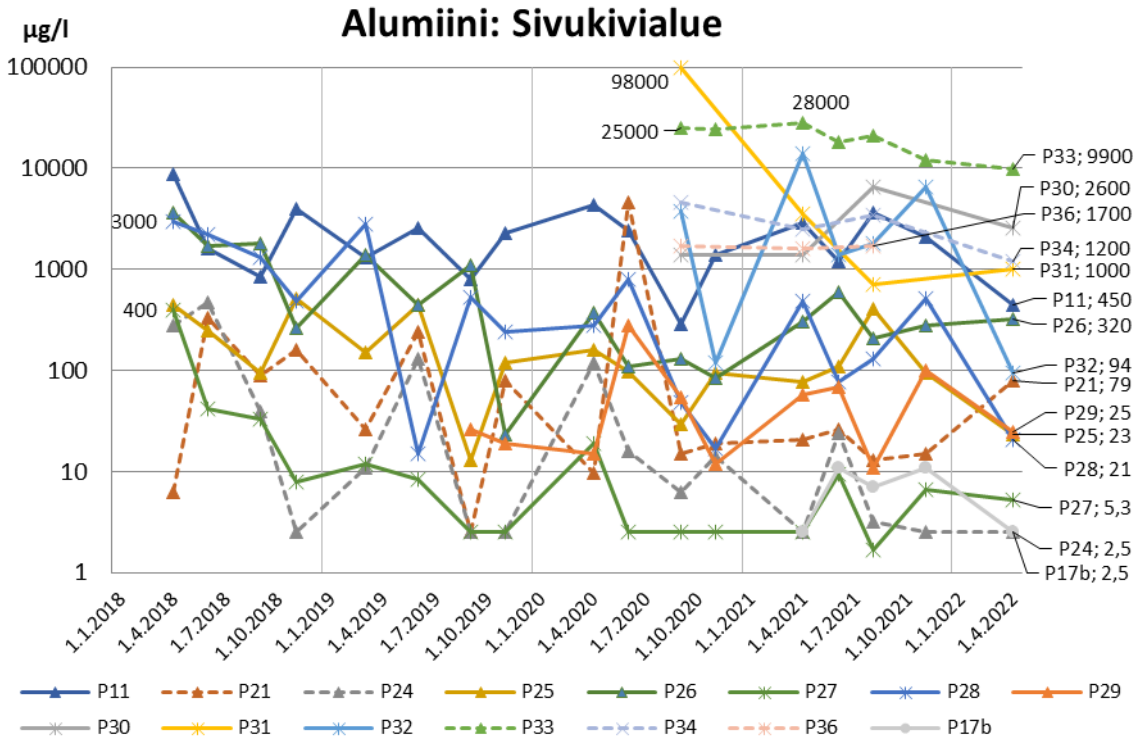

Copyright © Eurofins Ahma Oy



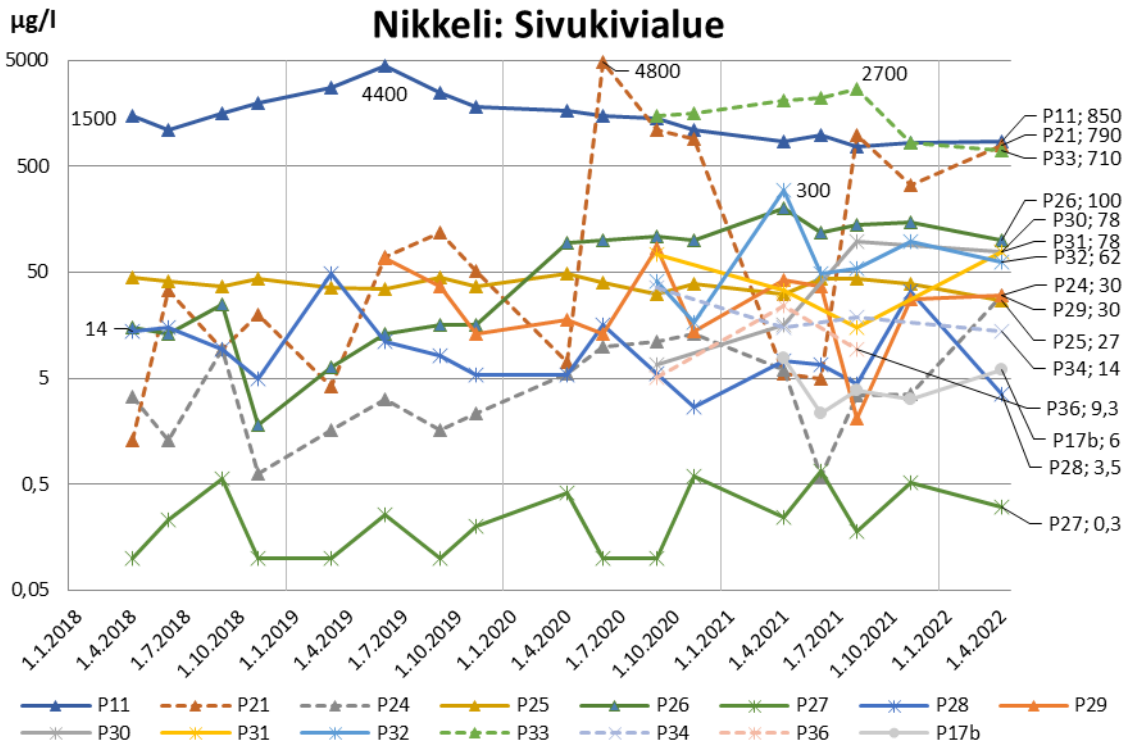



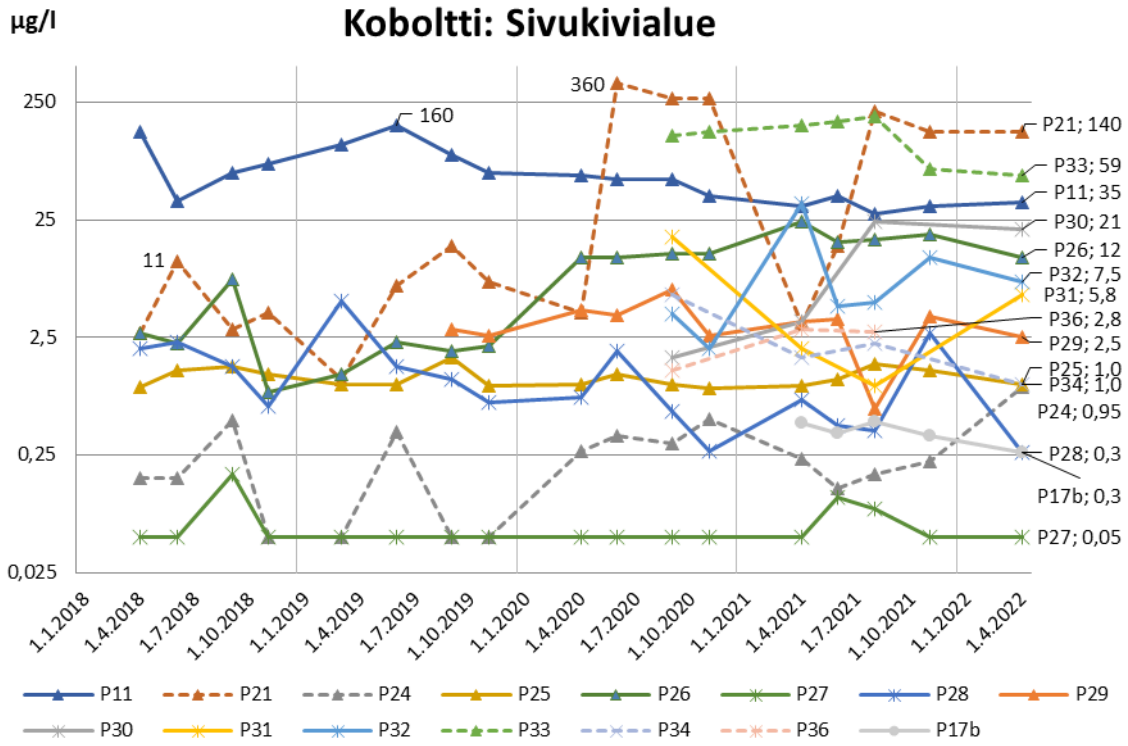

Copyright © Eurofins Ahma Oy



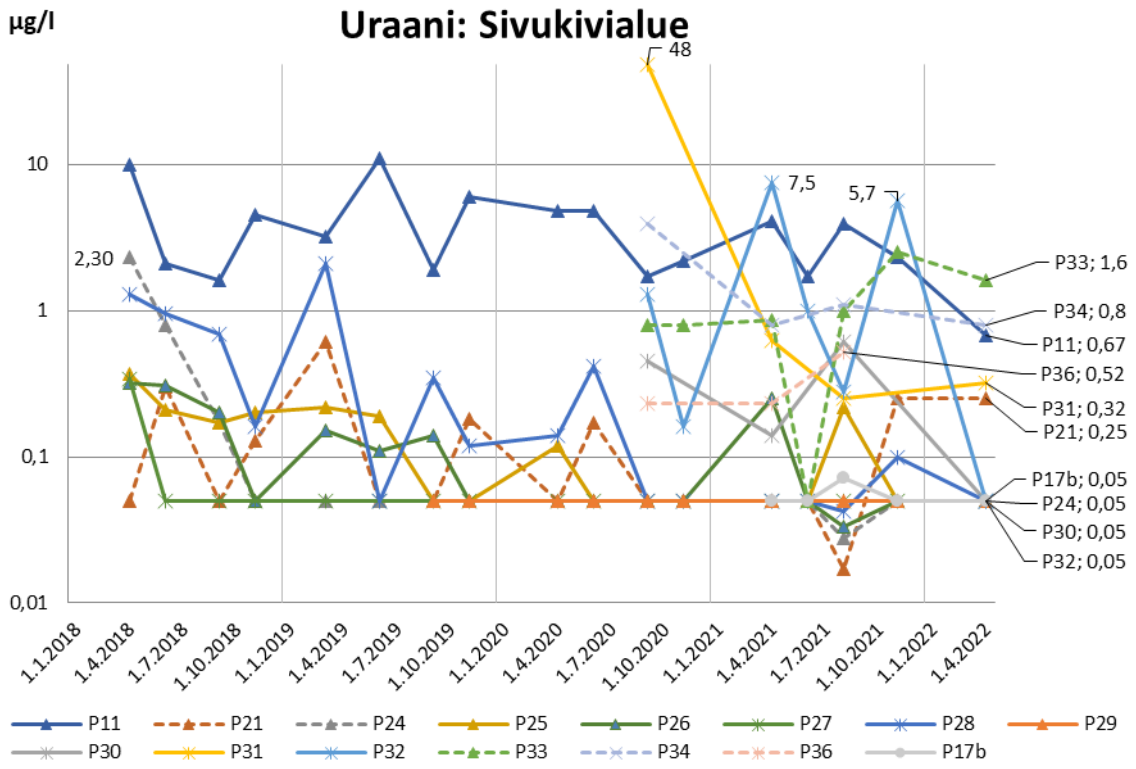




Copyright © Eurofins Ahma Oy




Copyright © Eurofins Ahma Oy




**Kuva 3-3. Sivukivialueen KL2 tarkkailupisteiden pohjavesinäytteiden analyysituloksia vuodesta 2018 alkaen (huom. logaritminen asteikko). Kuvaajissa alueen pohjoisosien pohjavesiputkien tulokset on esitetty yhtenäisellä viivalla ja symbolilla, itäpuolen pohjavesiputkien tulokset yhtenäisellä viivalla sekä eteläosien pohjavesiputkien tulokset katkoviivalla.**

Tarkkailuputkella **P11** pH nousi huhtikuussa arvosta 3,6 arvoon 5,2, millä tasolla pH:t ovat olleet pisteellä viimeksi vuonna 2017. Muissa parametreissa vastaavia muutoksia ei ollut havaittavissa. Ammoniumtyppipitoisuus (180 µg/l) oli nousussa huhtikuussa. Vuosien 2019-2021 ensimmäisen kvartaalin näytetuloksissa keskimääräinen ammoniumtyppipitoisuus on ollut 77 µg/l. Aikaisemmin havaitut nikkeli- ja kobolttipitoisuuksien laskevat trendit jatkuivat tällä tarkkailupisteellä. (Kuva 3-3)

Kesäkuussa 2020 havaittiin muista pisteistä ja seurantahistoriasta poikkeavia tuloksia useiden parametrien osalta lähimpänä Kuusilammen avolouhosta, geotuubien vierellä pintamaan läjitysalueella sijaitsevalta pohjavesiputkelta **P21**. Tällöin putken ympäristöön tehtiin koekuoppia tutkimuksia varten. Pitoisuudet palautuivat tavanomaiselle tasolle osittain vuoden 2021 toisella kvartaalilla, mutta lähtivät uudelleen nousuun vuoden 2021 kolmannella kvartaalilla. Vuoden 2022 ensimmäisellä kvartaalilla pitoisuudet olivat samaa tasoa tai hiukan yli kesäkuun 2020 tulosten, esimerkiksi sulfaattia havaittiin 3800 mg/l. Pintavaluntoihin viittaavien rauta-, mangaani-, kalsium- ja magnesiumpitoisuudet ovat nousseet tasaisesti vuoden 2020 kesäkuusta lähtien. Vuoden 2022 ensimmäisen kvartaalin aikana mitattiin seurantahistoriansa korkeimmat rauta- (1200 mg/l) ja mangaanipitoisuudet (37 mg/l). Pohjavesiputken tarkempaa seurantaa jatketaan ja syytä poikkeaville pitoisuuksille selvitetään. (Kuva 3-3)

Putkella **P24** mm. sähkönjohtavuudessa, sekä sulfaatti-, mangaani- ja rautapitoisuuksissa on havaittavissa pidempiaikaista nousevaa trendiä. Rauta- ja mangaanipitoisuudet voivat indikoida sivukivialueen suoto- ja hulevesien vaikutusta. Huhtikuun tarkkailukierroksella suurin suhteellinen muutos havaittiin tarkkailuputken nikkelipitoisuuksissa, huhtikuun tulos 30 µg/l on pieni verrattaessa viereisiin putkiin, mutta muutos vuoden 2021 tuloksiin on noin kymmenkertainen. Putken kloridipitoisuudet ovat laskeneet vuoden 2018 pitoisuuksista (120-130 mg/l) huomattavasti. Vuonna 2021 pitoisuudet (31-44 mg/l) olivat nousussa, mutta vuoden 2022 ensimmäisellä kvartaalilla kloridia havaittiin historian pienin pitoisuus 6,3 mg/l. (Kuva 3-3).

Putkella **P26** sulfaattipitoisuus (130 mg/l) ja sähkönjohtavuus (34 mS/m) jatkoivat tasaista kasvuaan, kehitys on alkanut vuonna 2018, trendi on kuitenkin loiva. Metallipitoisuudet olivat sen sijaan pääsääntöisesti lievässä laskussa huhtikuun kierroksella. Kadmiumin (24 µg/l) ja sinkin (1700 µg/l) osalta havaittiin huhtikuussa tarkkailupisteen historian korkeimmat pitoisuudet. Vastaavia sinkkipitoisuuksia on havaittu alueen muiltakin

Copyright © Eurofins Ahma Oy

pisteiltä, mutta kadmiumpitoisuus on korkea ja poikkeava alueen tasosta. Pohjavesiputki P26 sijaitsee aivan sivukivialueen vieressä, alueen itäpuolella. (Kuva 3-3)

Pientä, parin kymmenyksen suuruista laskevaa pH-arvojen trendiä on havaittavissa tarkkailuputkilla **P27** ja **P28** vuoteen 2018 verrattaessa. Muuten näiden tarkkailupisteiden tulokset olivat tavanomaisia. Myös uusilla tarkkailuputkilla **P30** ja **P31** pH-arvot olivat laskussa huhtikuussa, näiltä putkilta on näytteitä kuitenkin vasta muutamia, joten muutos voi olla myös luontainen. (Kuva 3-3)

Muilla alueen tarkkailuputkilla tulokset olivat yhteneväisiä aikaisempiin kierroksiin, uusilla putkilla on vielä havaittavissa vaihtelua pitoisuuksissa, varsinkin metallien osalta. Tarkkailuputkella **P17b** pitoisuudet olivat pääsääntöisesti nousussa huhtikuussa, kun taas tarkkailuputkilla **P33** ja **P34** pitoisuudet laskivat. Alueellisesti tarkasteltuna sulfaattipitoisuudet ovat korkeampia alueen eteläosissa sekä itäpuolella pohjavesiputken **P11** suunnalla.

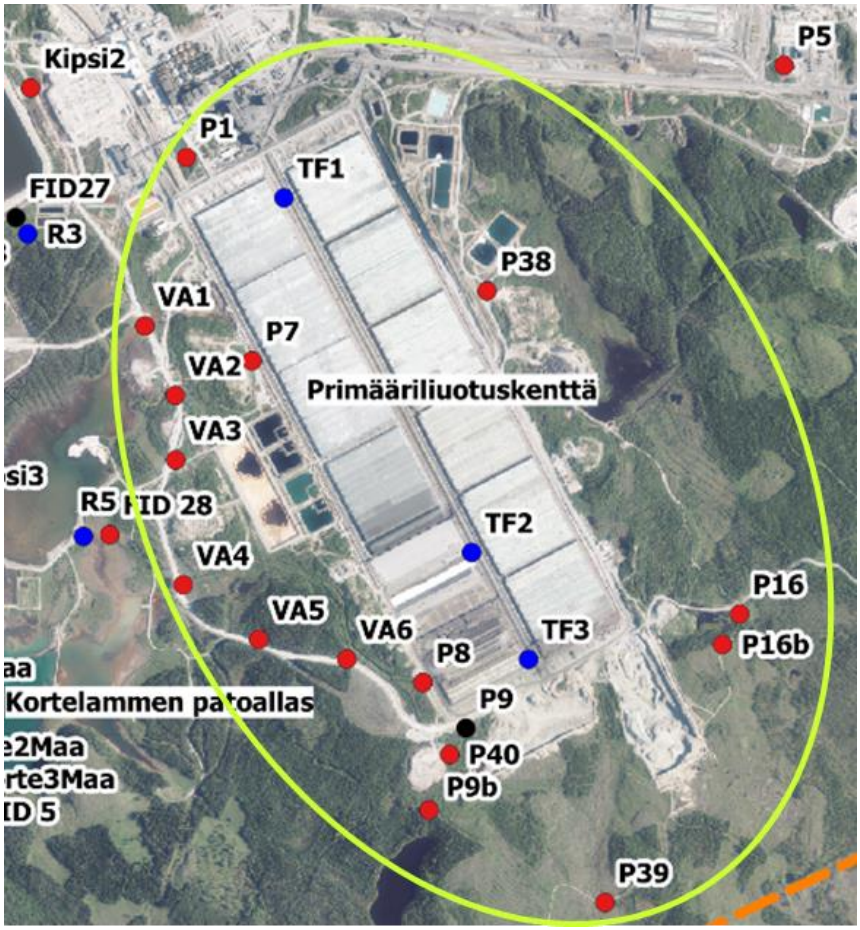
## 3.2 Tehdasalue ja primäärikenttä

Tehdas- ja primäärikentän alueella tarkkailussa on mukana yhteensä 15 pohjavesiputkea (Kuva 3-4). Keväällä 2021 alueelle asennettiin 3 uutta pohjavesiputkea (**P9b**, **P16b**, **P38**). P9b korvaa aiemmin tuhoutuneen putken P9, ja P16b tulee korvaaman putken P16, jonka arvioidaan jäävän läjitysalueen KL1 työmaan alle. Toistaiseksi myös vanha putki P16 on edelleen tarkkailussa. P38 on tulevan sivukivialueen KL1 tarkkailua varten asennettu putki, mutta toistaiseksi putki on pelkästään yhtiön omassa tarkkailussa. Alkuvuodesta 2022 primäärikentän alueelle asennettiin kolme uutta pohjaveden tarkkailuputkea (**TF3**, **P39** ja **P40**). Putki TF3 asennettiin primääriliuotuskentän keskikaistan eteläosaan ja putket P39 ja P40 primääriliuotuskentän eteläpuolelle. Uusien tarkkailupisteiden tuloksia tarkastellaan tarkemmin, kun pisteiltä on kertynyt näytteitä koko vuodenkierron osalta.

Velvoitetarkkailun vanhoja pohjavesiputkia ovat **P1**, **P7**, **P8** ja **P16**. Näiden lisäksi primääriliuotusalueen keskikaistalle on sijoitettu 2 matalaa (n. 9 m) tarkkailuputkea **TF1** ja **TF2**, joiden avulla seurataan liuotuskasojen tiivisrakenteiden alapuolista vettä. Terrafame havaitsi 2019 primäärikentän lohkolla 2 tiivisrakenteen vaurioita, minkä vuoksi primäärikentän ympäristöstä tehtäviä suojapumppauksia tehostettiin kontaminaation leviämisen ehkäisemiseksi ja korjaustoimenpiteet aloitettiin. Samalla alueen lounais- ja länsipuolelle asennettiin pohjavesiputket (VA1-VA6) mahdollisen laajemman vaikutuksen havaitsemiseksi. (Kuva 3-4)

Alueen pohjavesiputkilla näytteenottotiheydet ja näytteistä tehtävät analyysit vaihtelevat hieman. Pohjavesiputkilta P1, P7, P39, P40 TF1, TF2, TF3 ja VA1-VA6 vesinäytteet otetaan neljästi vuodessa ja pohjavesiputkilta P8, P9b, P16 ja P16b kahdesti vuodessa. Kesä- ja marraskuussa näiltä kahdelta putkelta mitataan vain pinnankorkeudet.

Copyright © Eurofins Ahma Oy



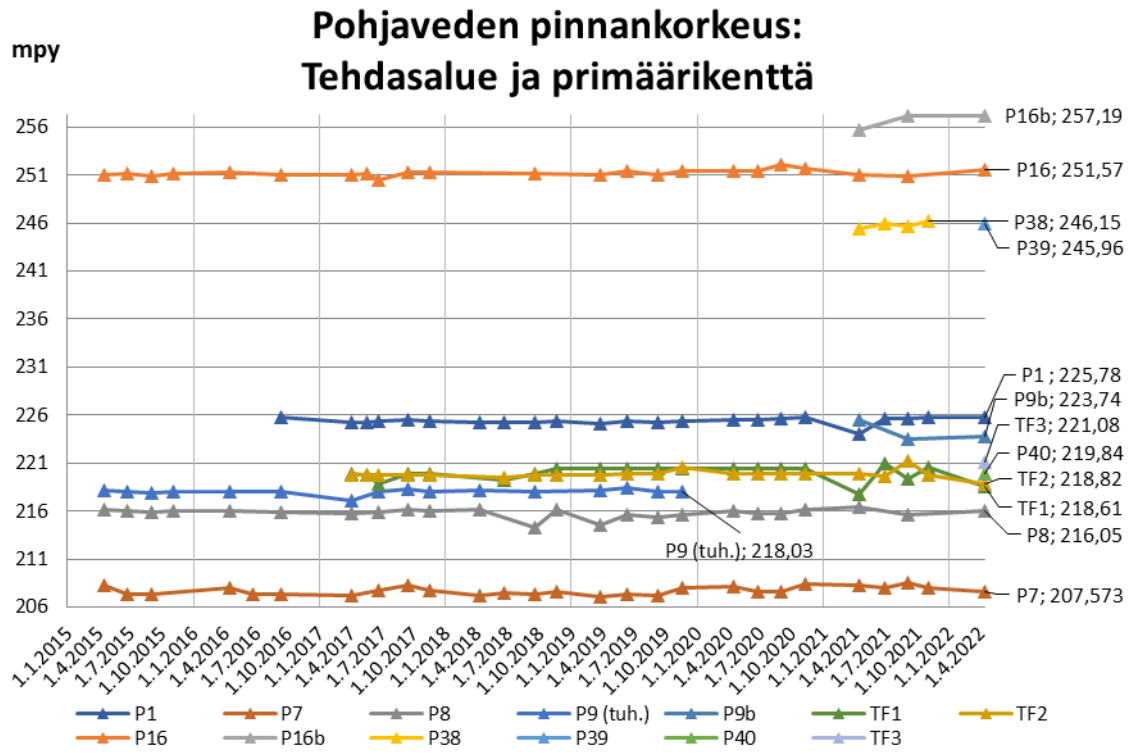

**Kuva 3-4. Tehdasalueen ja primäärikentän pohjaveden tarkkailupisteet.**

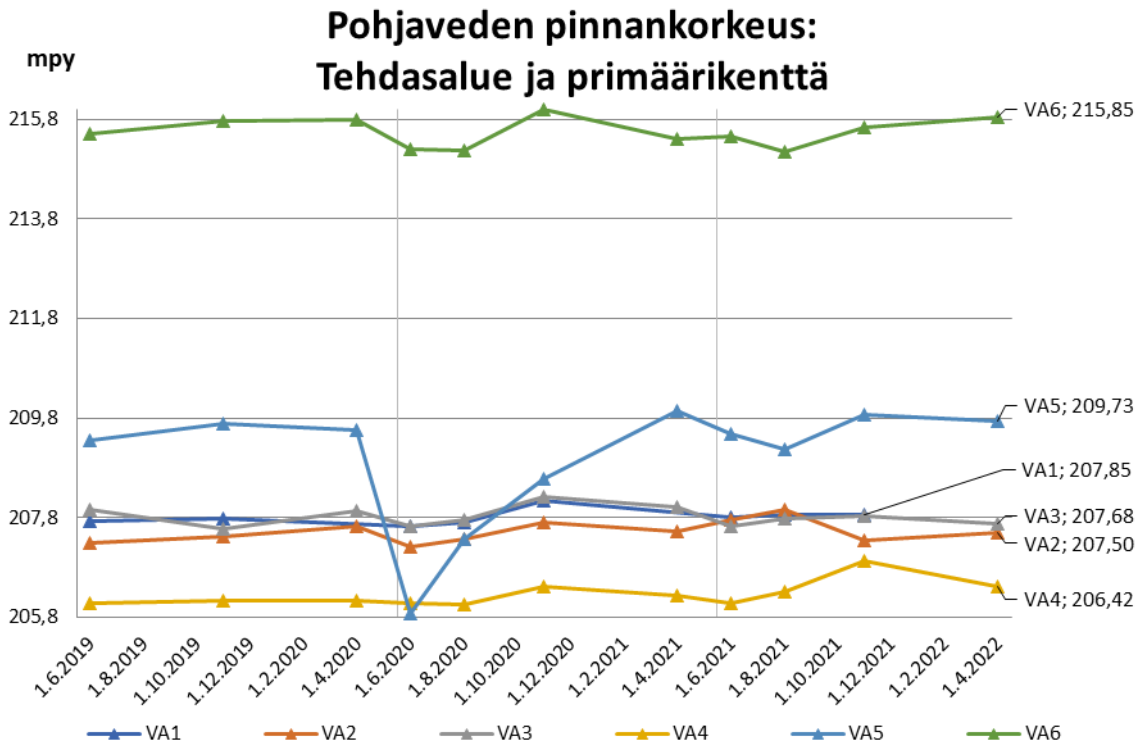
## Pohjaveden pinnankorkeudet

Primäärikentän alueella pohjaveden pinnankorkeudet ovat pysytelleet tarkkailun aikana melko tasaisina, eikä toimintojen aiheuttamaa pohjaveden alenemaa tai toisaalta kohoamista ole alueella havaittavissa. Mittausten mukaan pinnankorkeuden vaihtelut ovat pysytelleet näillä tarkkailupisteillä pääsääntöisesti luontaisissa vaihteluväleissä.

Primääriliuotuskentän pohjoisosissa sijaitsevilta putkilta **P1** ja **TF1** mitattiin huhtikuussa 2021 n. 2,5 m normaalia alemmat pinnankorkeudet, korkeudet palautuivat molemmissa putkissa kesäkuussa normaaleille tasoilleen. Vuonna 2022 huhtikuussa vastaavaa pinnanalentumaa ei havaittu. (Kuva 3-5)

Copyright © Eurofins Ahma Oy



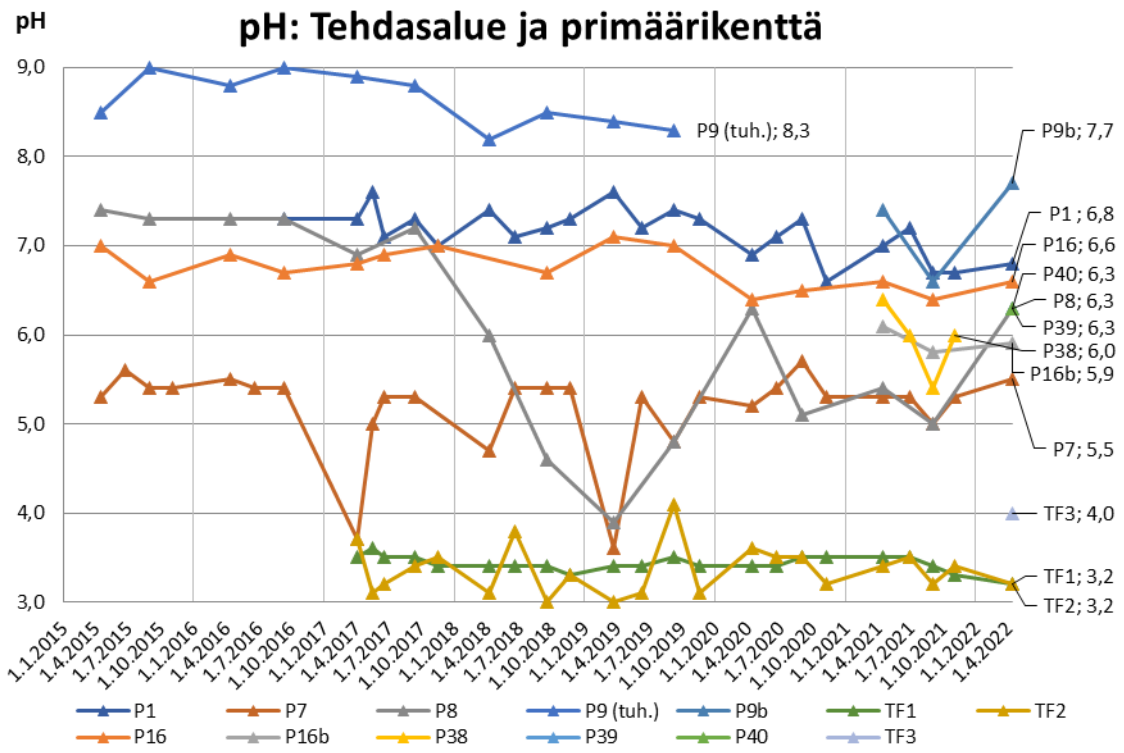

**Kuva 3-5. Primäärikentän ja täydentävien tarkkailupisteiden pohjaveden pinnankorkeudet.**

Copyright © Eurofins Ahma Oy

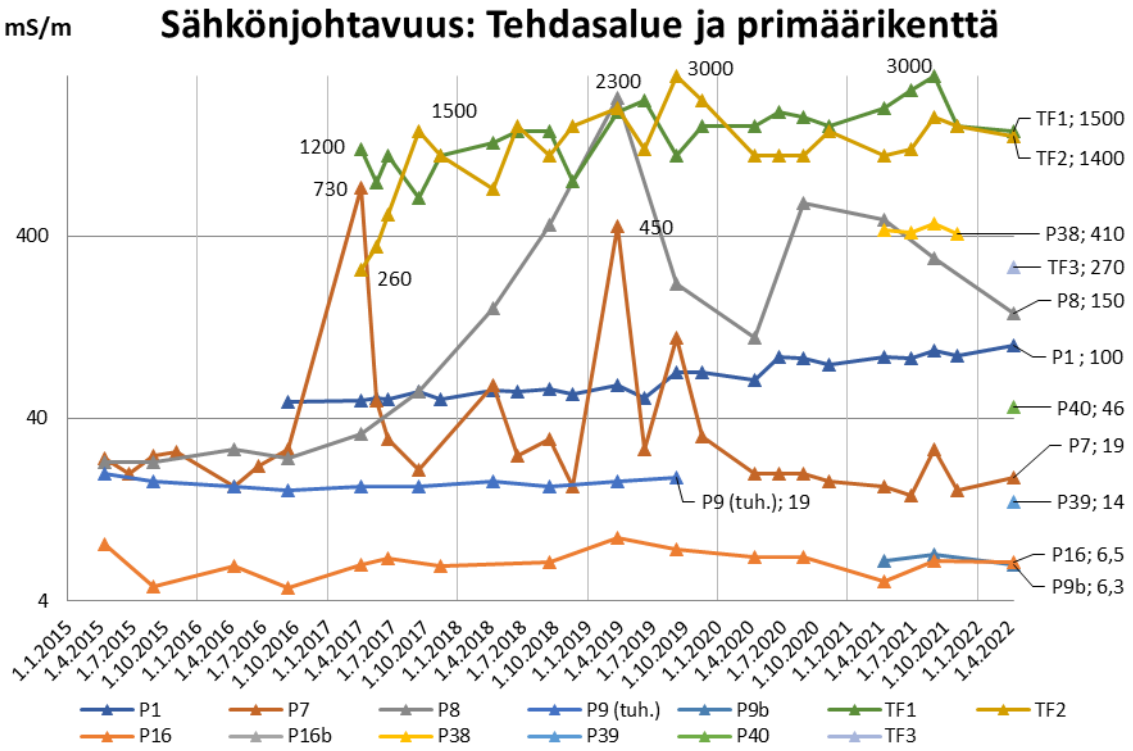
## Analyysitulokset

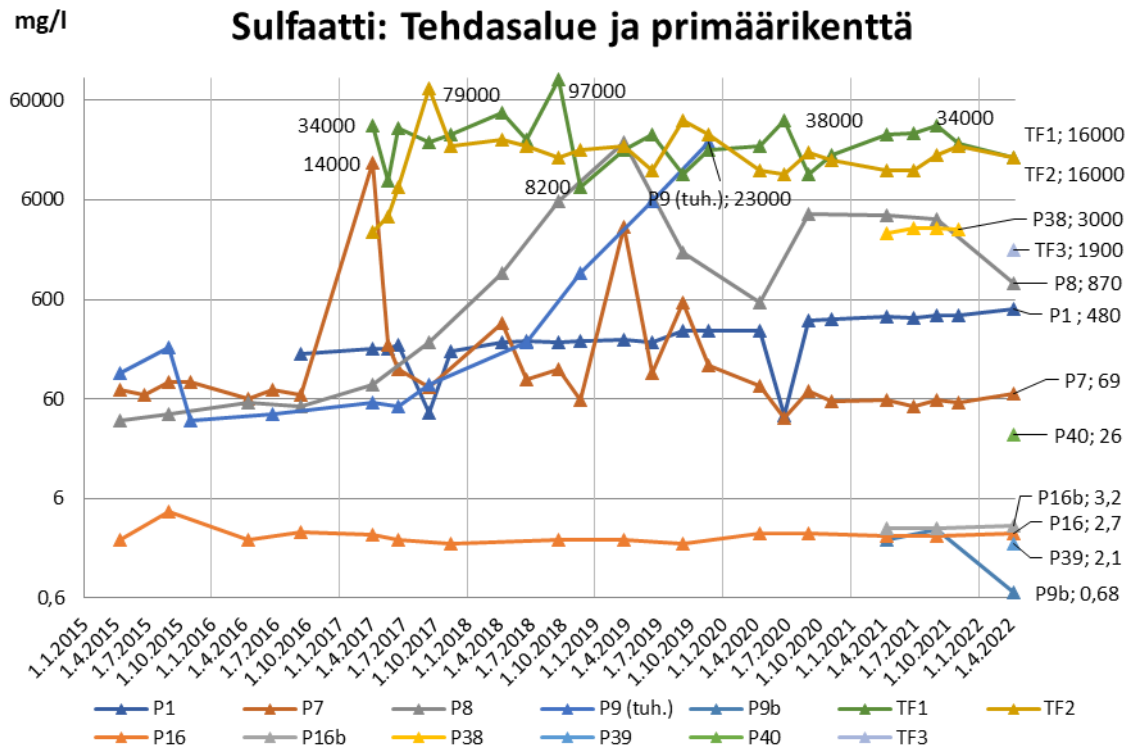
Pääsääntöisesti alueen tarkkailupisteillä pitoisuudet ovat olleet vuodesta 2020 asti tasaisia ja lievässä laskussa, sekä vaihtelut maltillisia. Yleisistä huomioista poiketen tarkkailuputken **P1** sähkönjohtavuudessa ja keskikaistan tarkkailupisteiden **TF1** ja **TF2** uraanipitoisuuksissa on havaittavissa nousevaa trendiä (Kuva 3-6).

Primäärikentän keskikaistalle asennetuista tarkkailuputkista **TF1** ja **TF2** otettujen näytteiden analyysitulokset erottuvat alueen muista tarkkailupisteistä suurten pitoisuustasojensa vuoksi. Esimerkiksi näiden näytteiden pH:t ovat olleet alhaisempia (3,0-4,1 pH) ja metallipitoisuudet yli kymmenkertaisia muihin alueen pohjavesiputkiin verrattaessa.

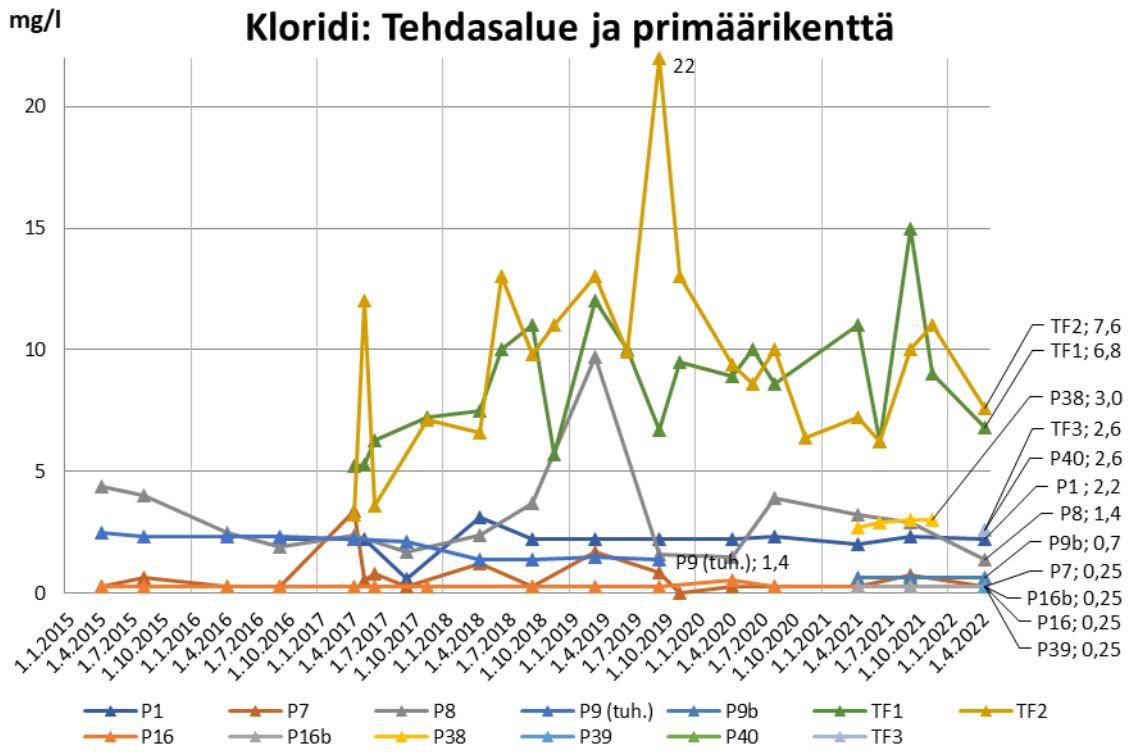


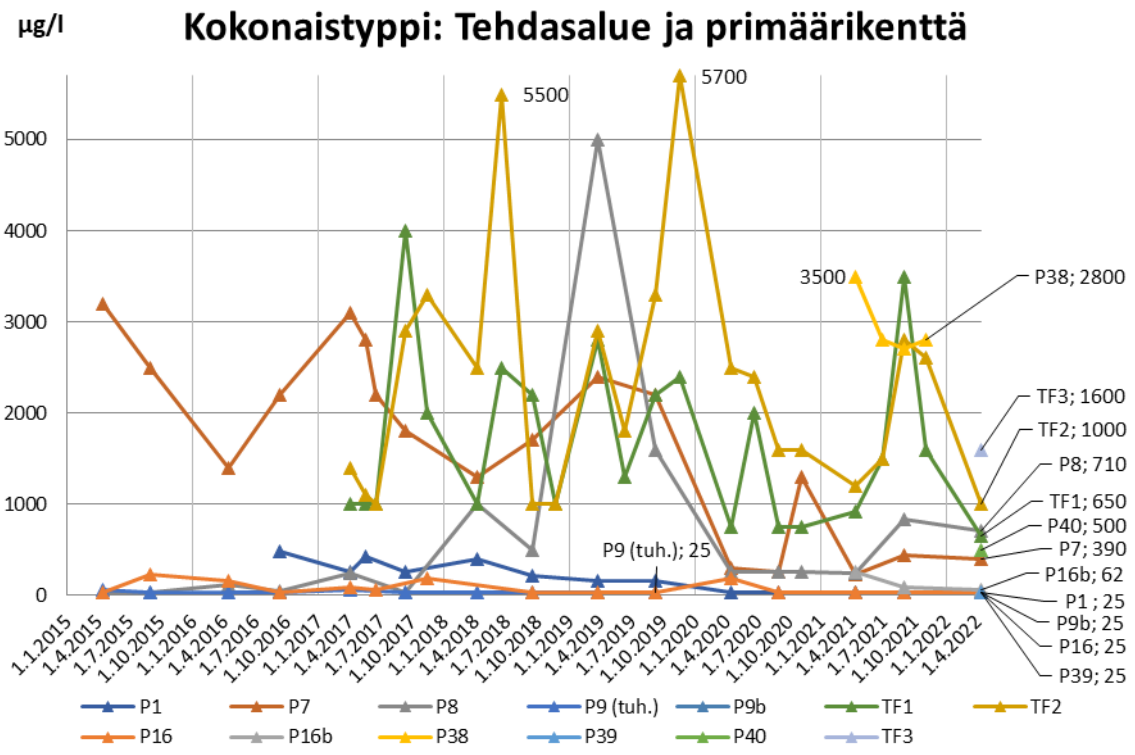

Copyright © Eurofins Ahma Oy



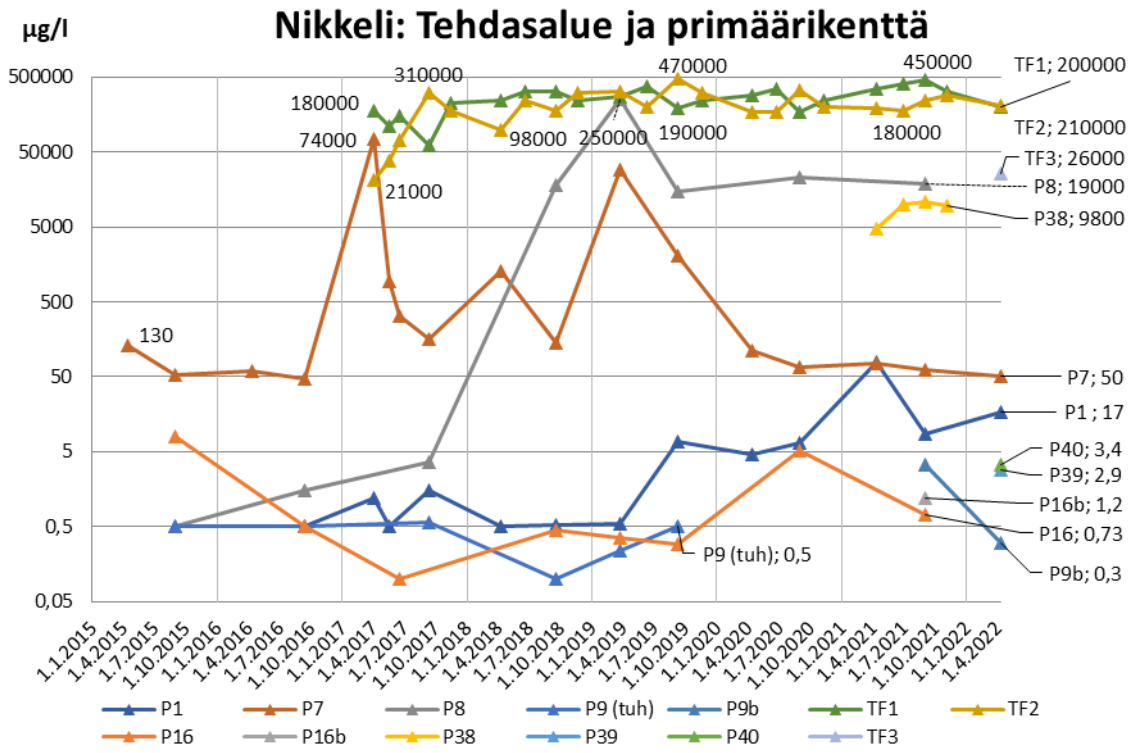



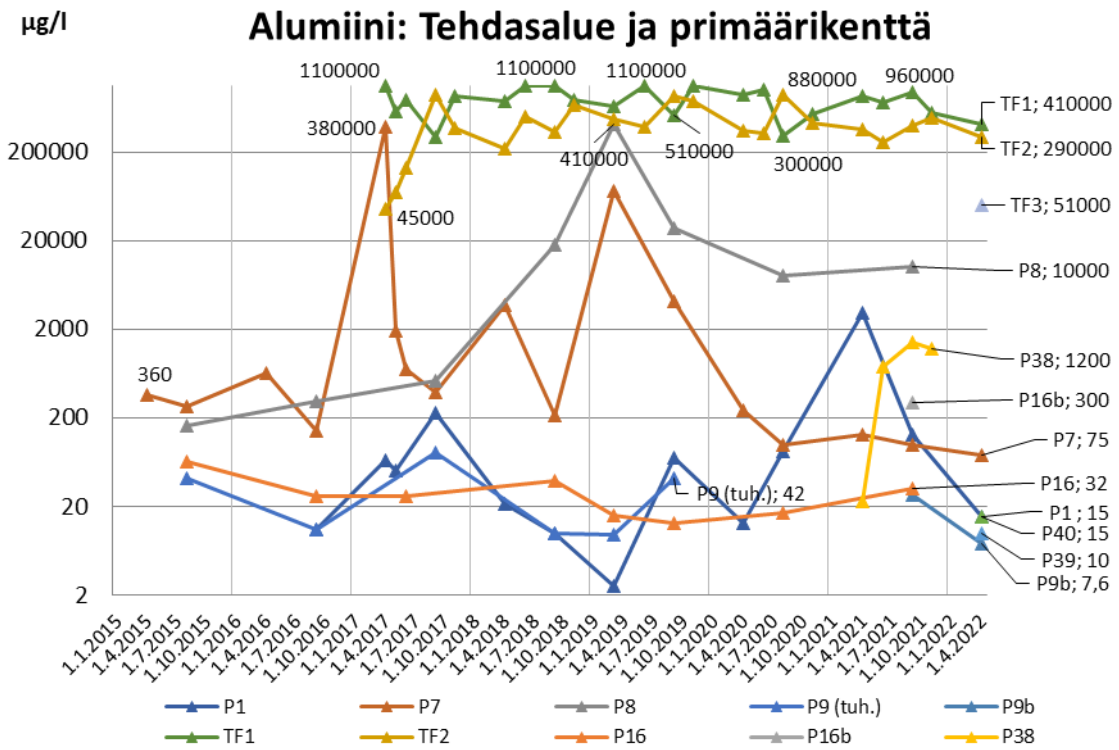

Copyright © Eurofins Ahma Oy



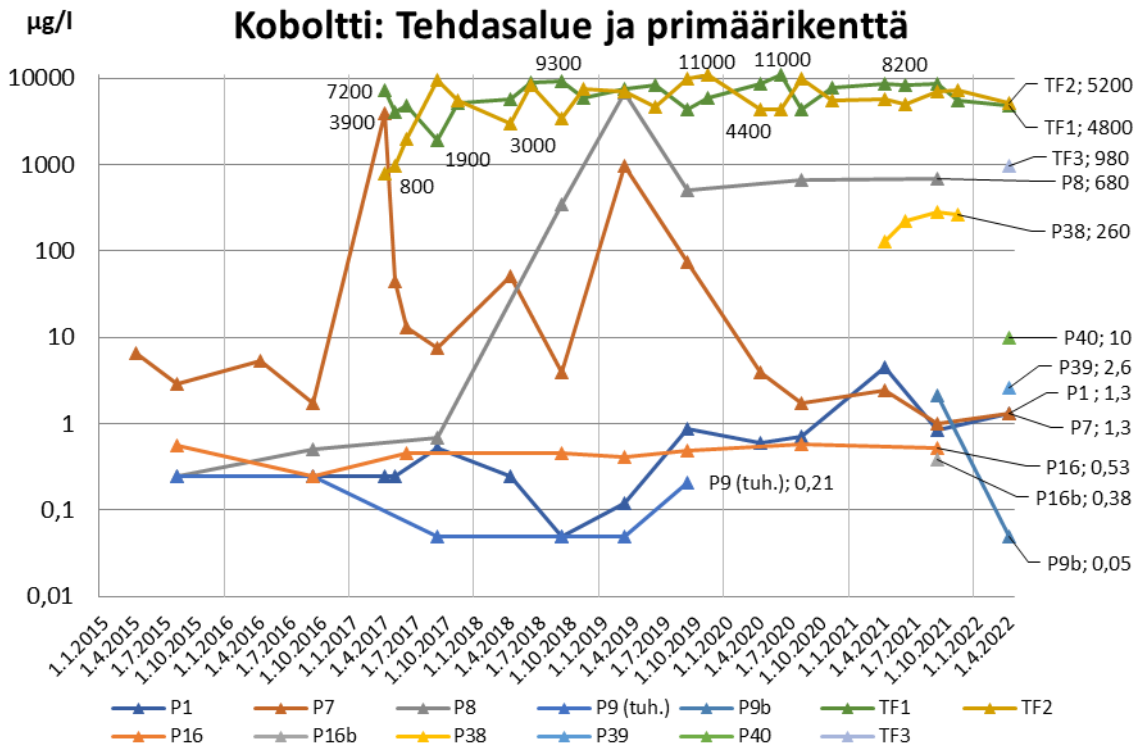



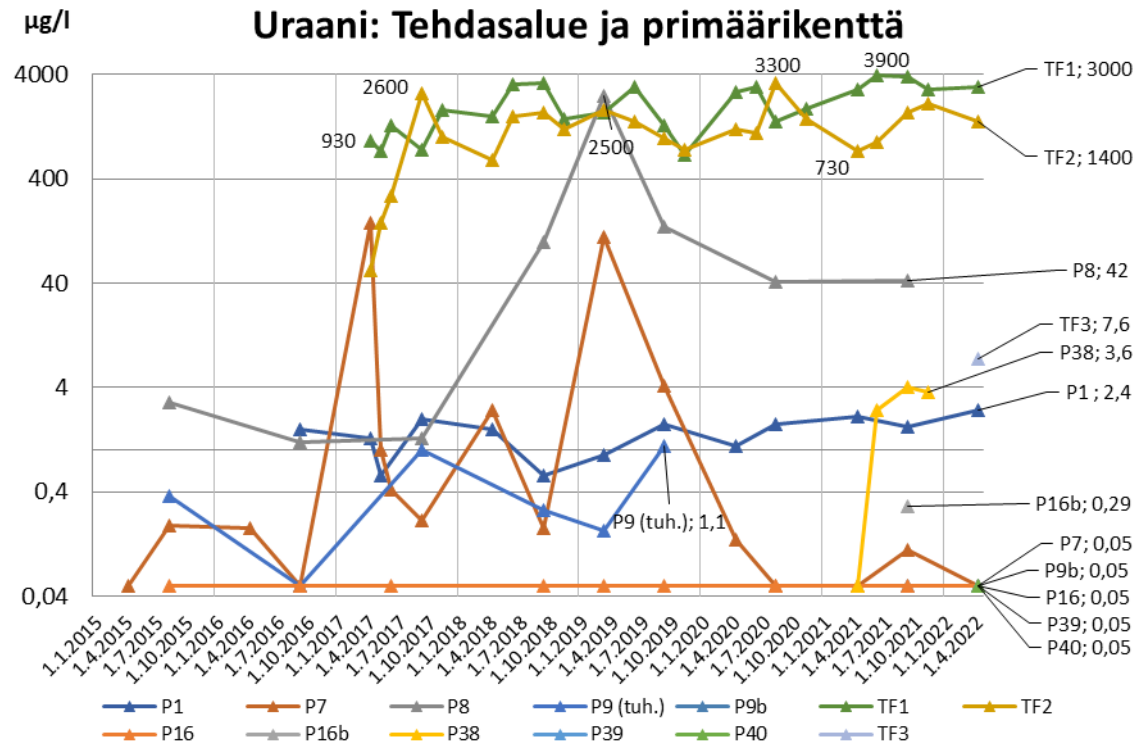

Copyright © Eurofins Ahma Oy




Copyright © Eurofins Ahma Oy




**Kuva 3-6. Tehdas- ja primäärikenttäalueen tarkkailupisteiden tuloksia vuodesta 2015 alkaen. (huom. osassa kuvaajia logaritminen asteikko.)**

Yhtiö suorittaa velvoitetarkkailua täydentävää tarkkailua primäärikentän keskikaistan pohjavesiputkilta **TF1**, **TF2 ja TF3** sekä putkilta P7 ja P8 niinä kuukausina, kun kyseisillä pohjavesiputkilla ei ole velvoitetarkkailun näytteenottoa. Yhtiön omat näytteet analysoidaan Terrafamen omassa akkreditoimattomassa laboratoriossa, joten tulokset eivät ole täysin vertailukelpoisia velvoitetarkkailusta vastaavan akkreditoidun laboratorion

Copyright © Eurofins Ahma Oy

analyysitulosten kanssa. Tarkemmin täydentävien näytteiden tuloksia tarkistellaan vuosiraportoinnin yhteydessä. Vuoden 2021 tulosten perusteella pitoisuudet olivat pääosin samankaltaisia laboratorioiden välillä, eikä suuria eroja vierekkäisten kuukausien välillä havaittu.

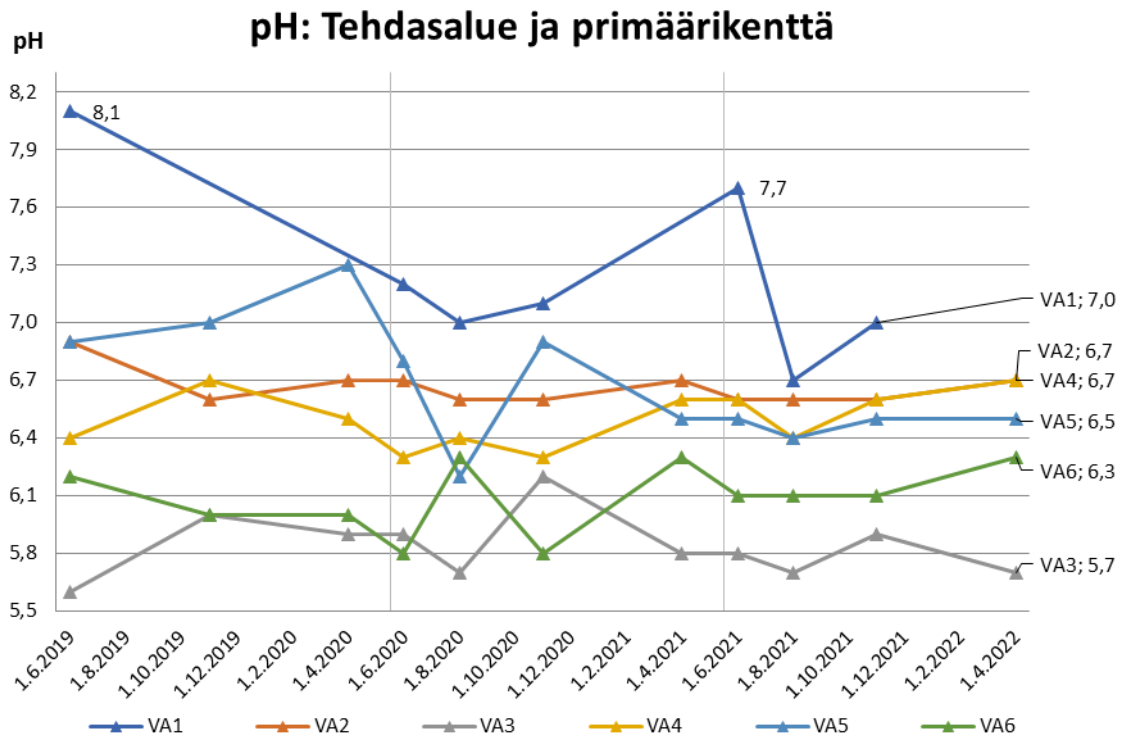
Pohjavesiputkien **TF1** ja **TF2** pH:t ovat tasoittuneet vuosien 2020-2021 aikana keskimääräiselle tasolle 3,2-3,5. Sulfaatti- ja metallipitoisuudet olivat näillä tarkkailupisteillä vuoden 2022 ensimmäisellä kvartaalilla laskussa, kuten ovat laskeneet myös aikaisempina keväinä. (Kuva 3-6)

Pohjavesiputkella **P1** sähkönjohtavuudessa, kuten myös sulfaatti- ja alkalimetallipitoisuuksissa on ollut havaittavissa lievää (n. 10 %) vuosittaista nousua vuodesta 2017 alkaen (Kuva 3-6). Pitoisuuksien nousu jatkui myös vuoden 2022 ensimmäisellä kvartaalilla. Tarkkailupiste sijaitsee tehdasalueen ja primääriliuotuskenttien välissä ja kuuluu myös akkukemikaalitehtaan tarkkailuun. Akkukemikaalitehtaan tarkkailussa pisteen näytteistä määritetään TOC- (orgaanisen kokonaishiilen määrä), TVOC- (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden kokonaispitoisuus) pitoisuudet sekä kokonaisfosforipitoisuus, joiden perusteella voidaan havaita mahdolliset prosessikemikaaleista pohjaveteen aiheutuvat vaikutukset. Vuoden 2022 ensimmäisellä kvartaalilla, kuten myös kokonaisuudessaan vuonna 2021 TVOC-pitoisuus alitti laboratorion määritysrajan <0,05 mg/l. TOC-pitoisuus oli huhtikuussa 1,0 mg/l, mikä on vähemmän kuin keskimäärin (2,21 mg/l) Suomen pohjavesissä (Soveri ym. 2001). Kokonaisfosforipitoisuus jäi huhtikuun näytteenottokerralla alle määritysrajan (<10 µg/l), Suomen luonnontilaisten pohjavesien keskimääräinen taso on 19,3 µg/l (Soveri ym. 2001).

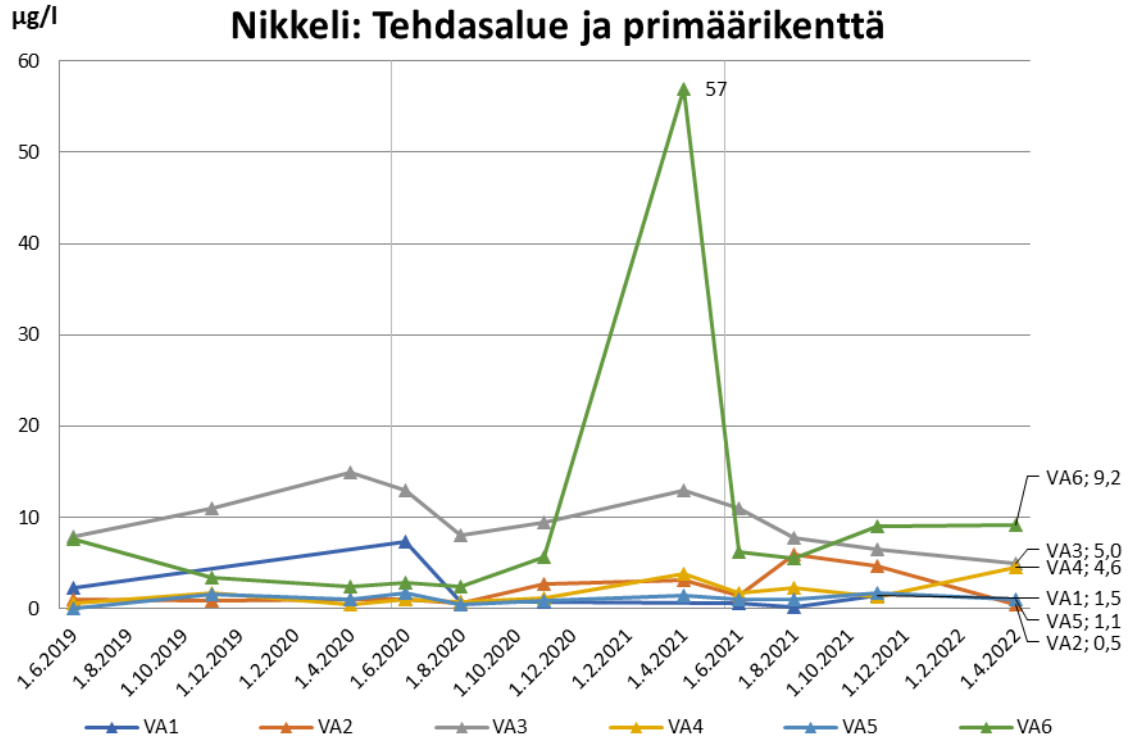
Tarkkailuputkilla **P7**, **P8** ja **P16** tulokset olivat vuoden 2022 ensimmäisellä kvartaalilla yhteneväisiä aikaisempiin tuloksiin eikä huomattavia muutoksia ollut havaittavissa. Myös uusilla tarkkailuputkilla **P16b** ja **P9b** tulokset olivat alueelle tavanomaisia, vaikkakin tuloksissa on vielä hajontaa. (Kuva 3-6)

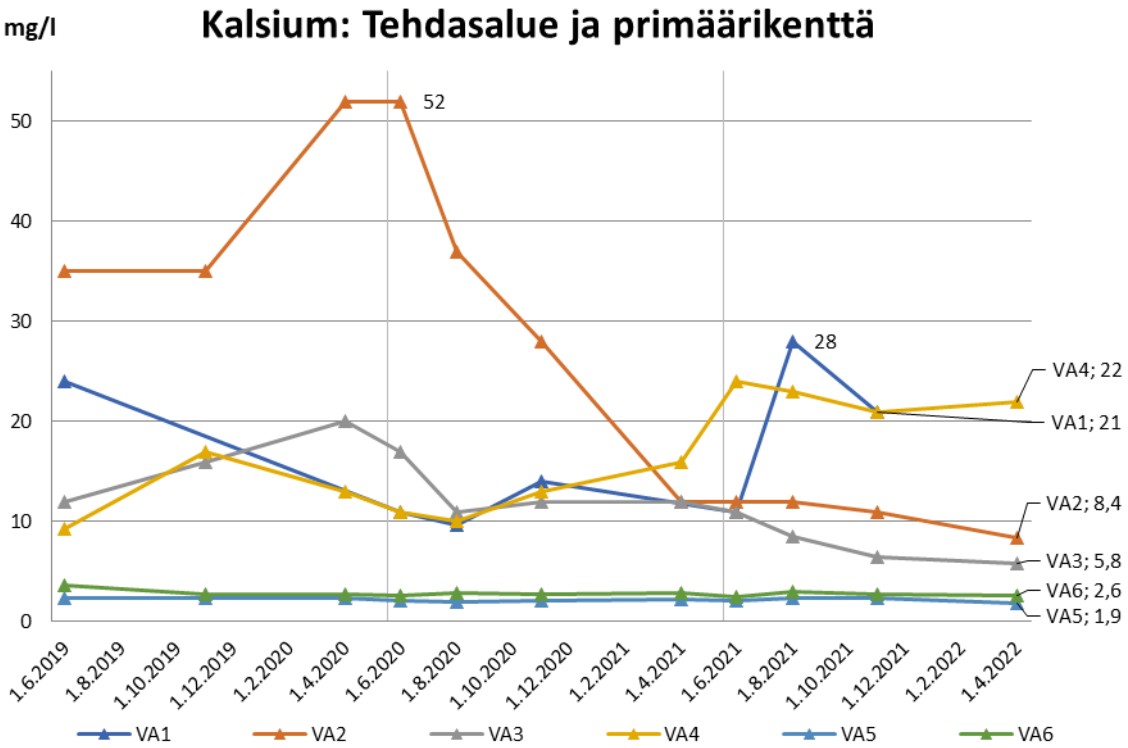
## Analyysitulokset tarkkailua täydentäviltä pohjavesiputkilta

Primäärikentän länsipuolelle kesällä 2019 asennetuilta, tarkkailua täydentäviltä pohjavesiputkilta **VA1-VA6** näytteet otetaan 4 kertaa vuodessa. Tulosten perusteella VA-pohjavesiputkilla pitoisuudet ovat suhteellisen pieniä, eikä mahdollisia primäärikentän vaikutuksia ole suoraan havaittavissa. **VA1**-tarkkailuputkelta ei saatu näytettä ensimmäisellä kvartaalilla 2022. (Kuva 3-7)




Copyright © Eurofins Ahma Oy



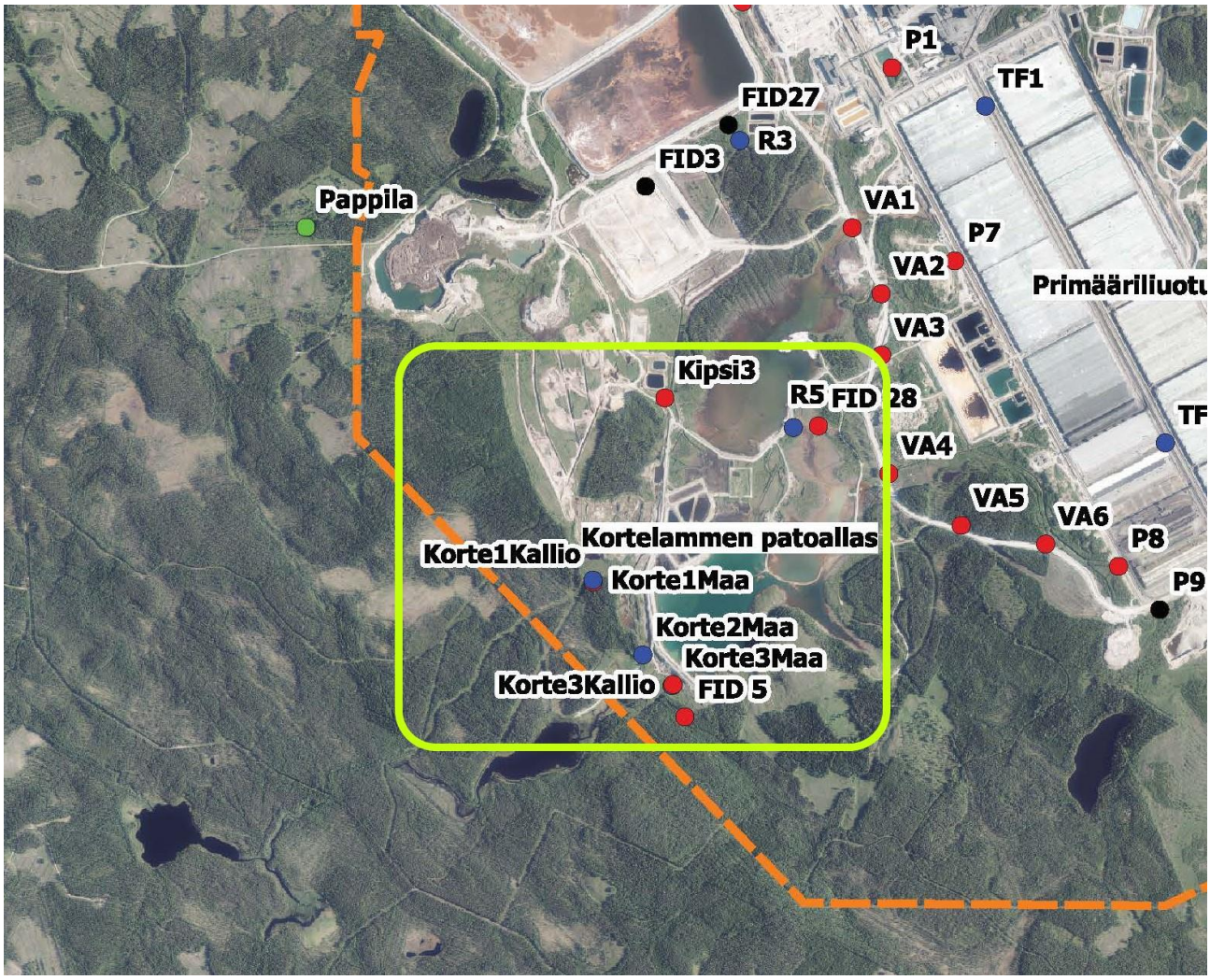




**Kuva 3-7. Tehdas- ja primäärikenttäalueen tarkkailupisteiden VA1-VA6 tuloksia.**

Copyright © Eurofins Ahma Oy

# 3.3 Kortelammen alue

Kortelammen patoaltaan ympäristössä on yhdeksän pohjavesiputkea: Korte1Maa, Korte1Kallio, Korte2Maa, Korte3Maa, Korte3Kallio, FID5, R5, FID28 sekä Kipsi3 (Kuva 3-8). Alueelta näytteet otetaan pääsääntöisesti kahdesti vuodessa, ensimmäisellä ja kolmannella kvartaalilla. Tarkkailuputkelta R5 näyte otetaan vain kolmannella kvartaalilla, mutta pohjaveden pinnankorkeus mitataan jokaisella kvartaalilla.

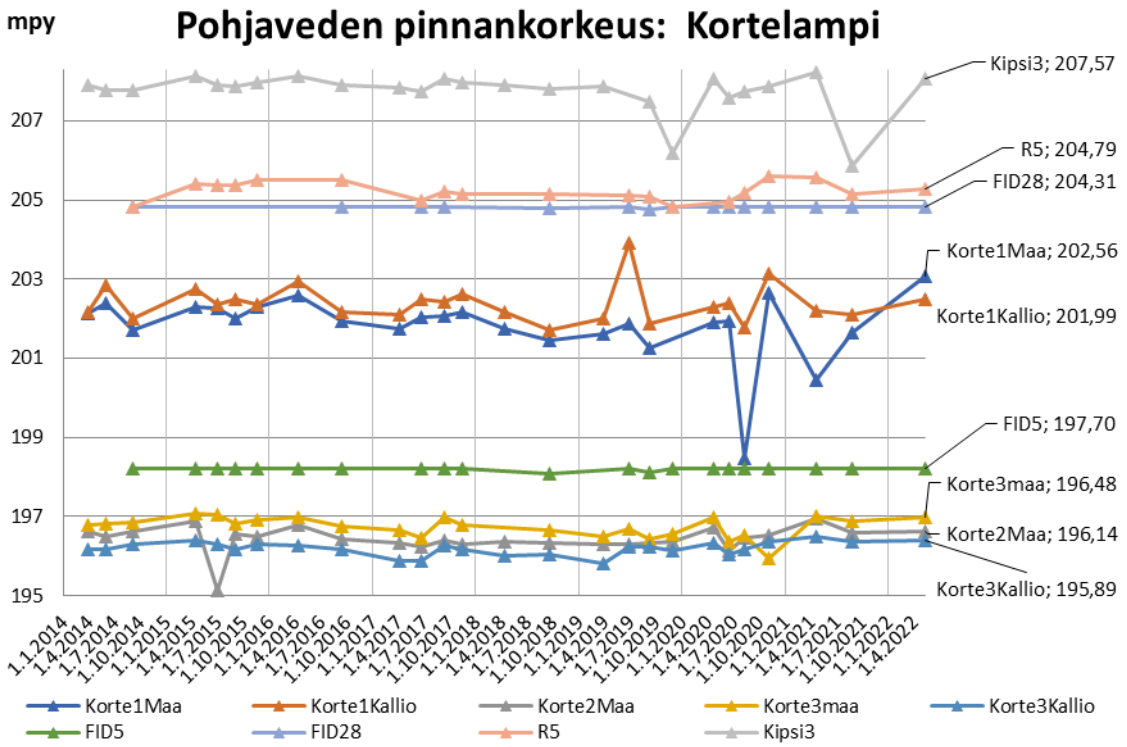



**Kuva 3-8. Kortelammen alueella sijaitsevat pohjaveden tarkkailupisteet.**

**<u>Pohjaveden pinnankorkeudet</u>**

Putkella **Korte1Maa** pohjaveden pinta kävi elokuussa 2020 ja uudelleen huhtikuussa 2021 mittausten mukaan useamman metrin (2-4 m) tavanomaista matalammalla. Vuoden 2022 ensimmäisen kvartaalin näytteet haettiin toukokuun 10. päivä ja pohjaveden pinnankorkeus oli noussut tavanomaisen tason yläpuolelle kevään sulamiskauden jäljiltä. Pinnankorkeuden vaihtelu ei kuitenkaan aiheuttanut poikkeuksellisia pitoisuuksien muutoksia, vaikka yleisesti metallien konsentraatiot voivat kasvaa vesitilavuuden pienentyessä. Putken ympäristön maaperä on hyvin vettä johtavaa ja vaihtelut näyttäisivät olevan tarkkailupisteelle tyypillisiä, kuten myös tarkkailupisteellä **Kipsi3**. Muilla tarkkailupisteillä pohjaveden pinnankorkeudet olivat tavanomaisia vuoden 2022 ensimmäisellä kvartaalilla, eikä kevään sulamiskausi ollut vielä havaittavissa. (Kuva 3-9)

Copyright © Eurofins Ahma Oy

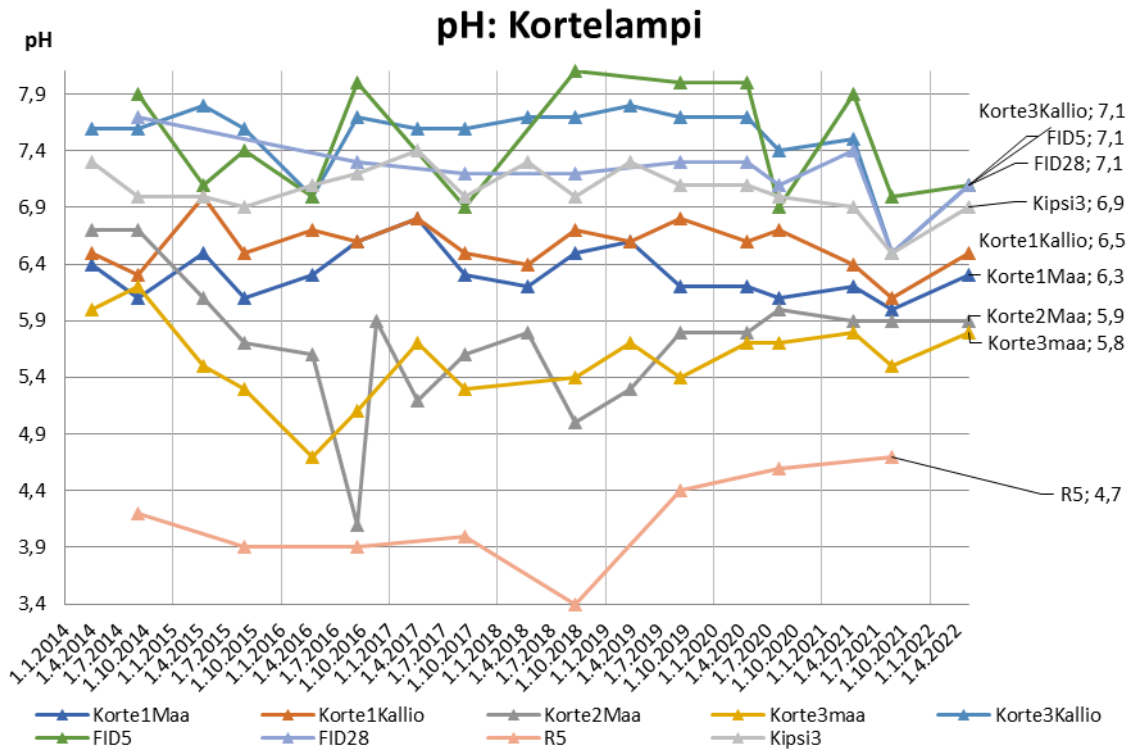


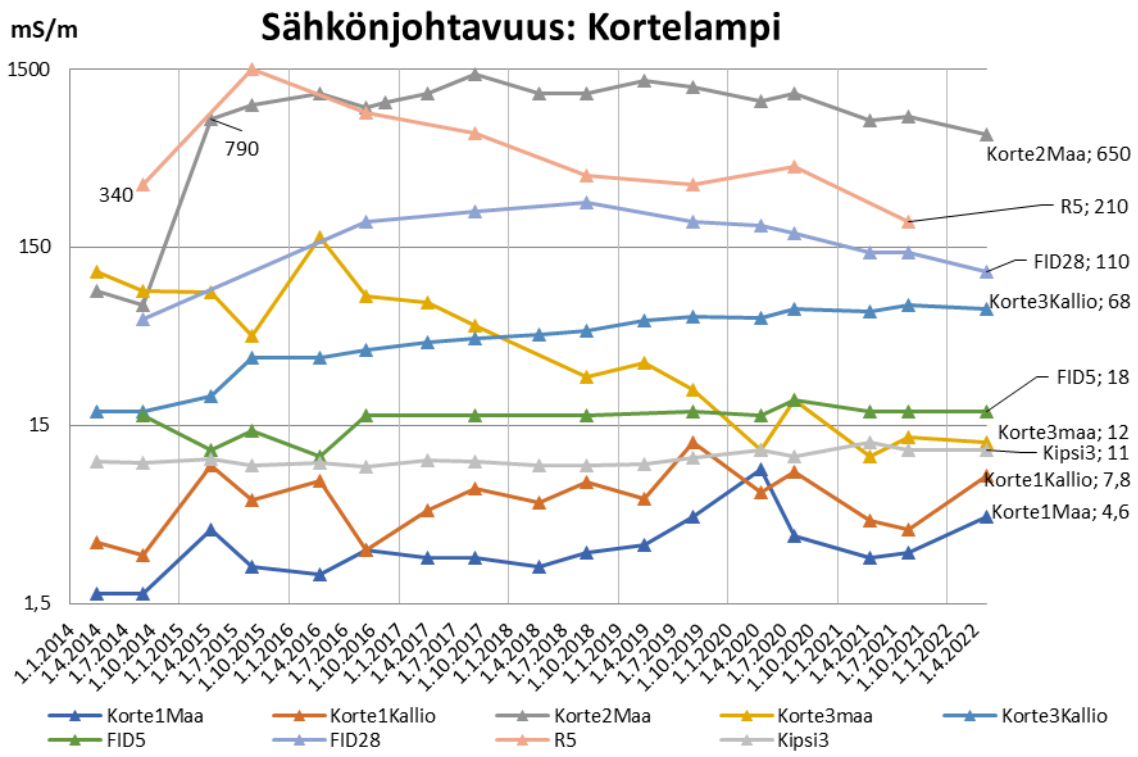

**Kuva 3-9. Kortelammen alueen tarkkailupisteiden pohjaveden pinnankorkeudet.**

## Analyysitulokset

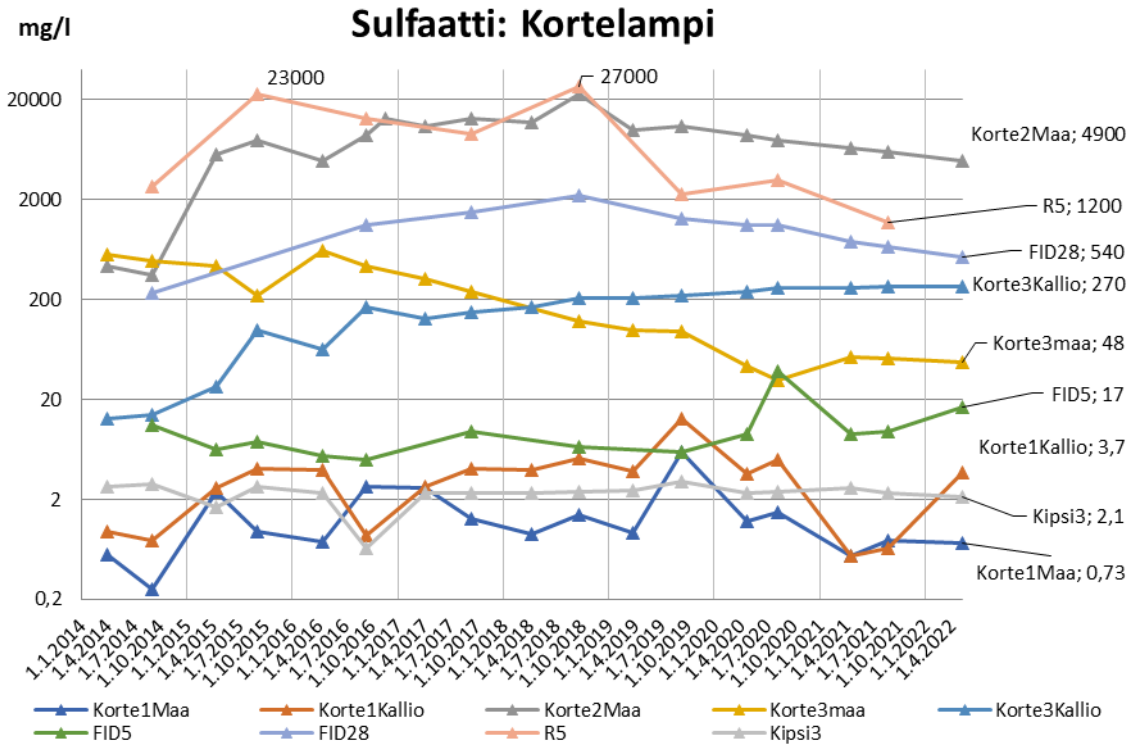
Kortelammen alueen pitoisuuksissa on ollut havaittavissa pääosin laskevaa trendiä useiden eri parametrien kohdalla vuodesta 2017 alkaen. Vuoden 2022 ensimmäisen kvartaalin tulokset olivat kaikilla alueen tarkkailupisteillä tavanomaisia ja yleiset laskevat trendit jatkuivat edelleen. Ainoa suhteellisesti merkittävä havainto oli tarkkailuputken **Korte3Kallio** nikkelipitoisuus 35 µg/l, joka oli noin kymmenkertainen aikaisempaan tasoon nähden. Viereisellä tarkkailupisteeltä **Korte3Maa** nikkeliä on havaittu vuodesta 2018 lähtien keskimäärin noin 23 µg/l. Todennäköisesti kallioputken tuloksissa on nähtävissä vuoden 2022 ensimmäisen kvartaalin myöhäinen näytteenottoajankohta (10.5.), kun aikaisempina vuosina näytteet on yleensä haettu ennen sulamiskautta. Tänä vuonna kevään sulamisvesien lisäys maaperään on aiheuttanut hetkellisiä ja palautuvia muutoksia myös kallioputken veden ominaisuuksiin. (Kuva 3-10)

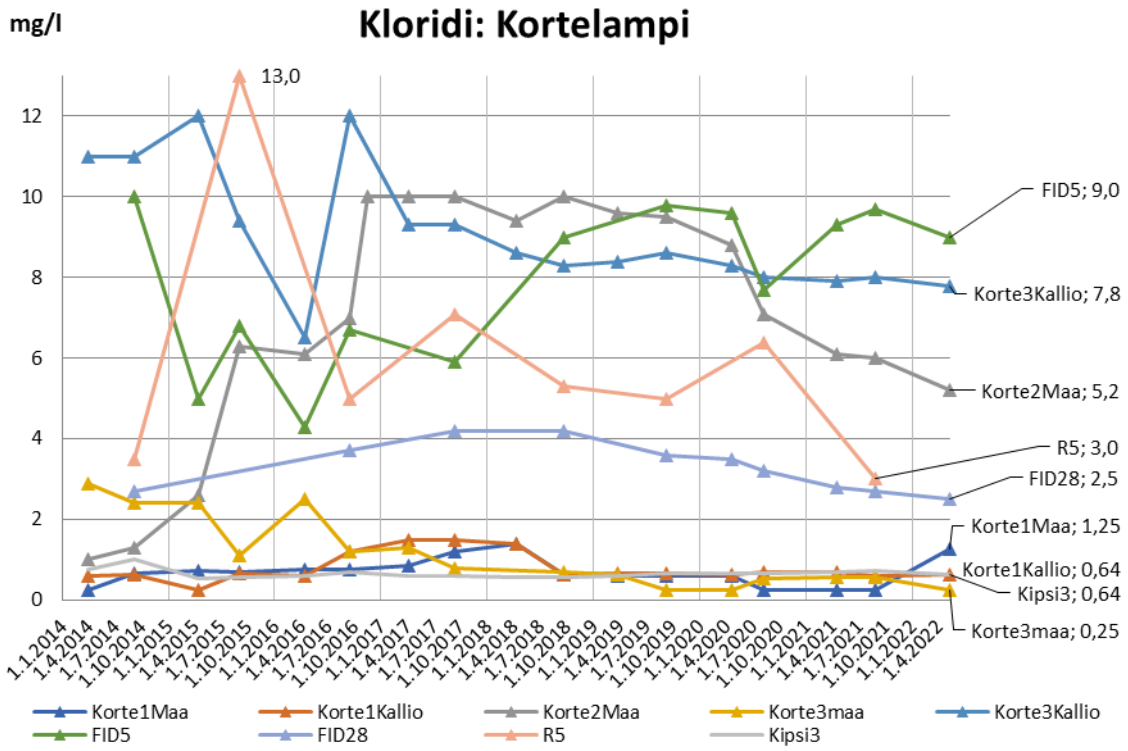
Copyright © Eurofins Ahma Oy



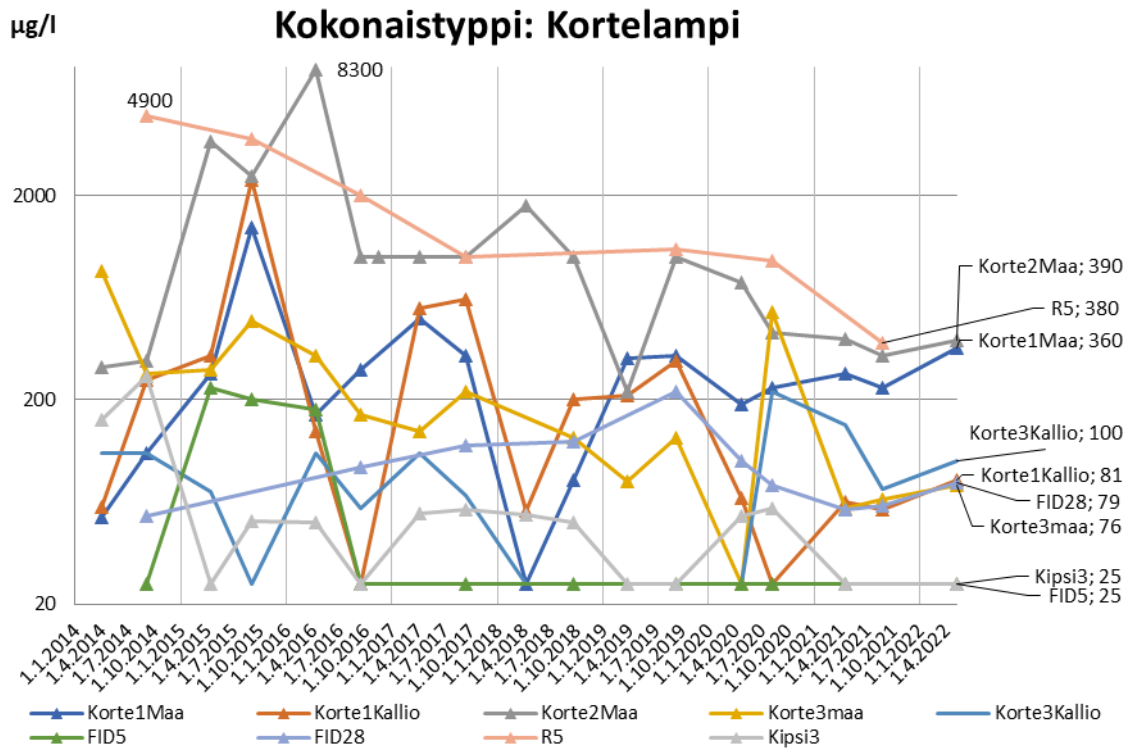



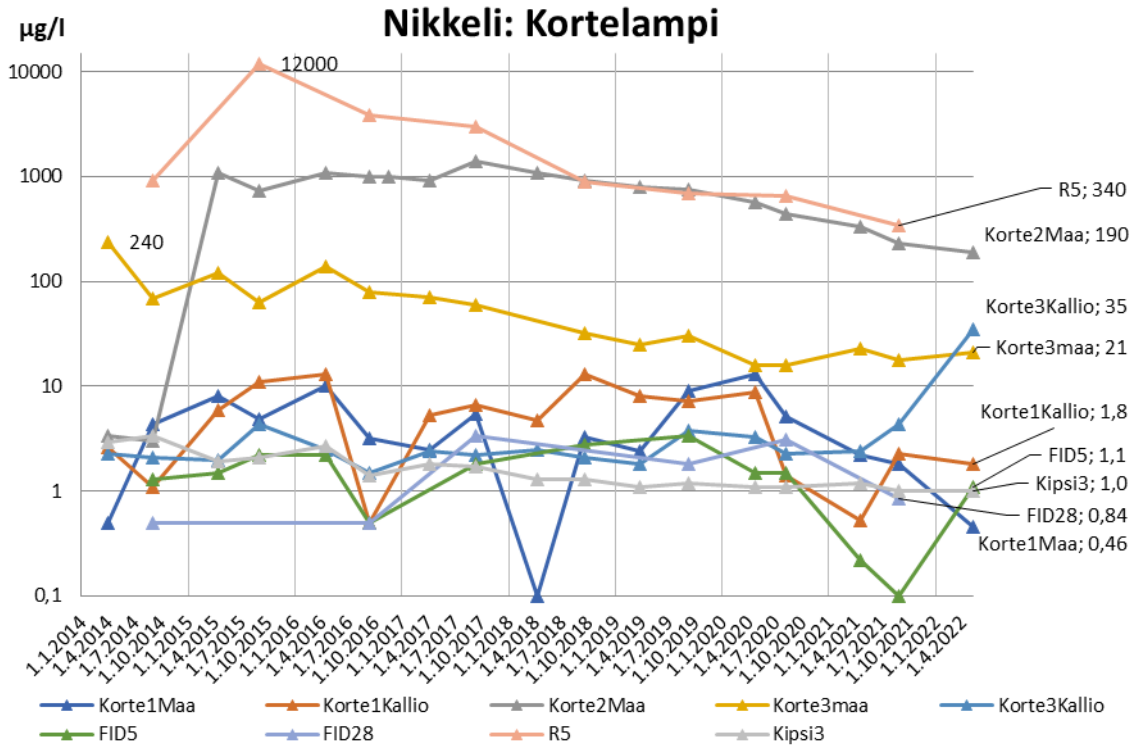

Copyright © Eurofins Ahma Oy



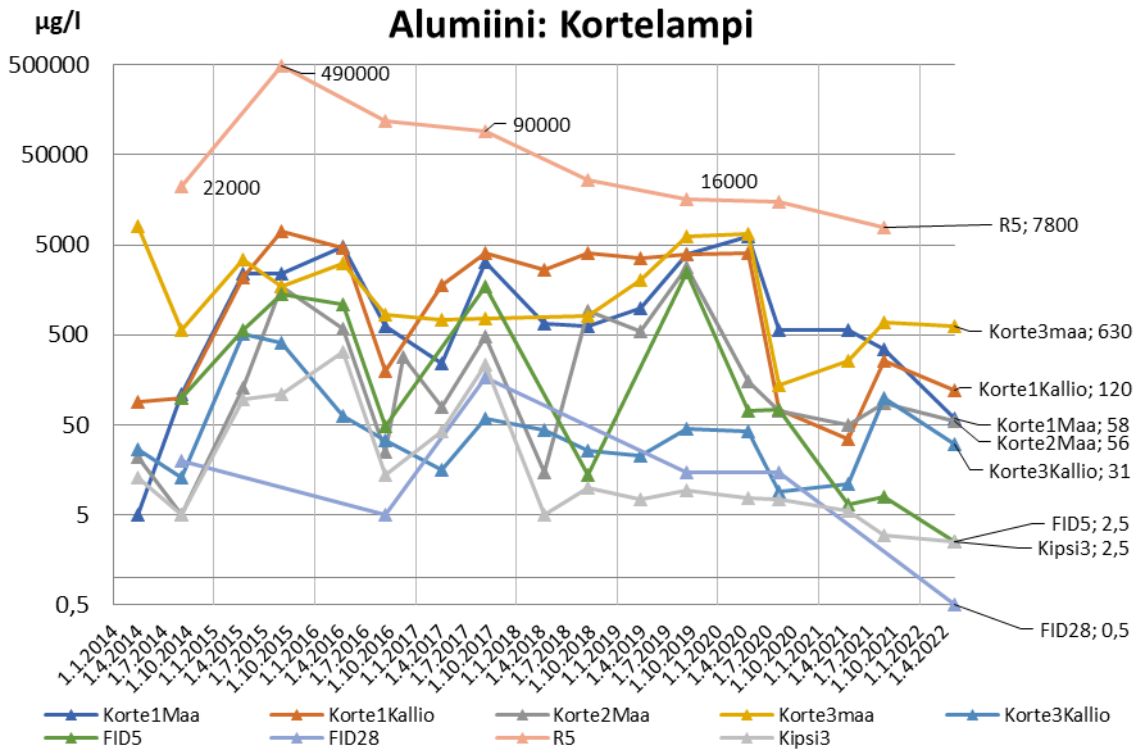



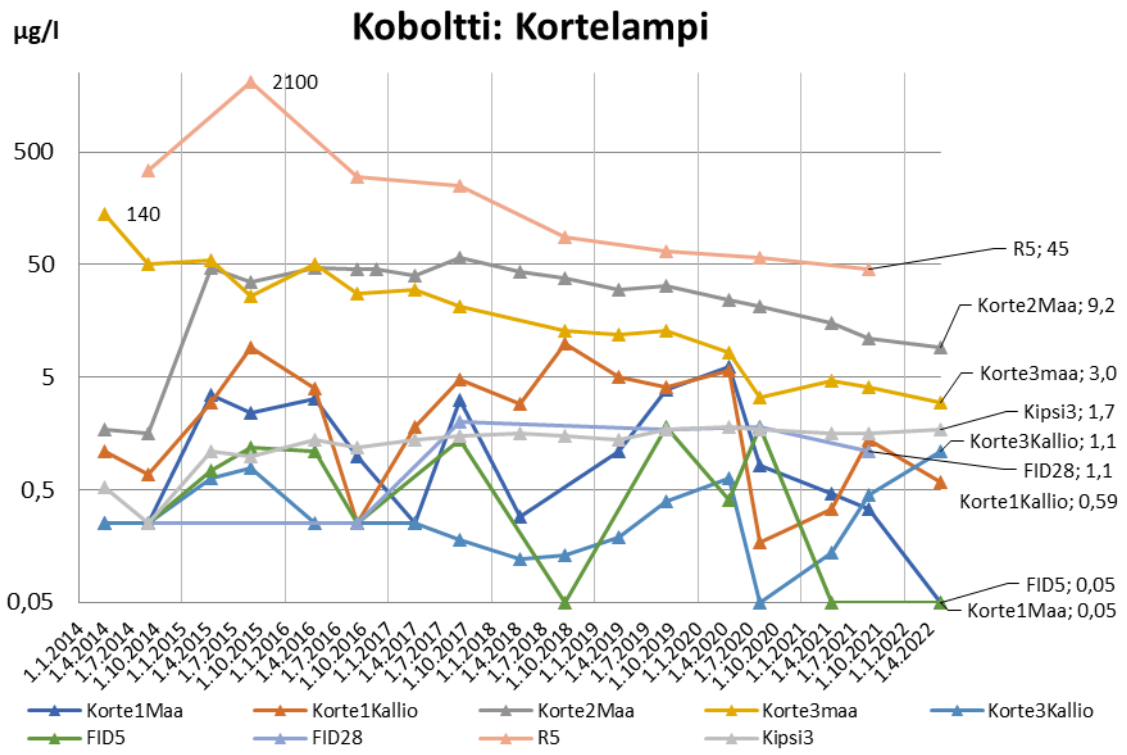

Copyright © Eurofins Ahma Oy



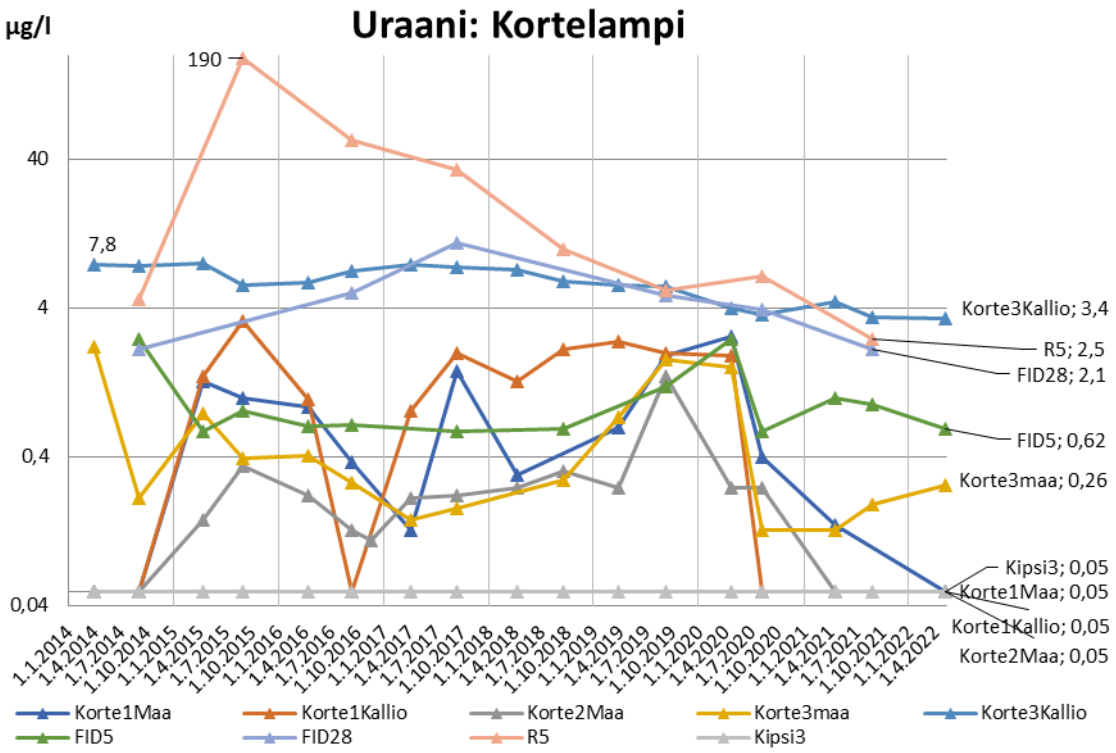




Copyright © Eurofins Ahma Oy



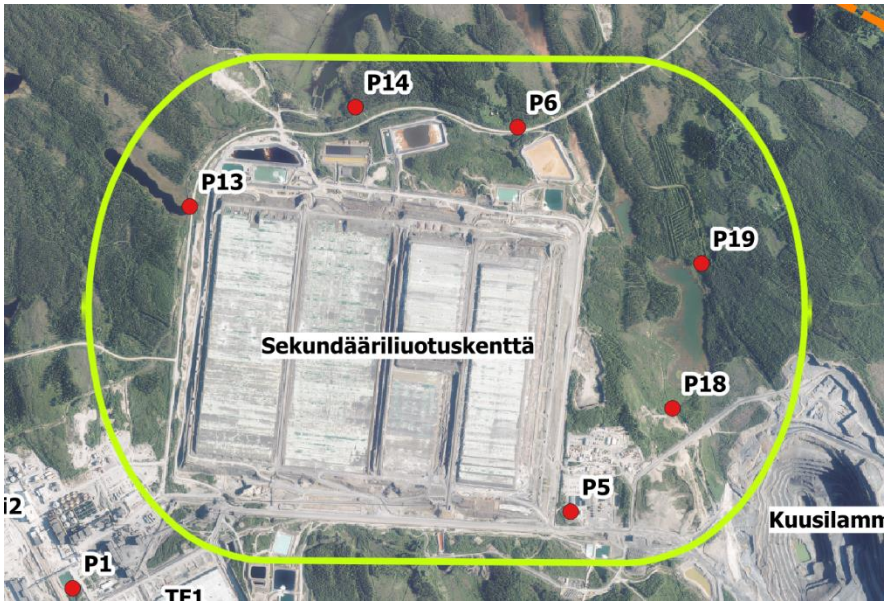

Copyright © Eurofins Ahma Oy




**Kuva 3-10. Kortelammen tarkkailupisteiden tuloksia vuodesta 2014 alkaen. (huom. logaritminen asteikko osassa kuvaajia.)**

# 3.4 Sekundäärikentän ympäristö

Sekundäärikentän ympäristössä on kuusi pohjavesiputkea. Pohjavesiputkilta otetaan näytteitä vaihtelevalla analyysipaketeilla pääsääntöisesti kahdesti vuodessa: maalis-huhtikuussa sekä elo-syyskuussa. Vuoden 2022 ensimmäisellä kvartaalilla ei saatu näytettä tarkkailuputkelta **P13**. (Kuva 3-11)

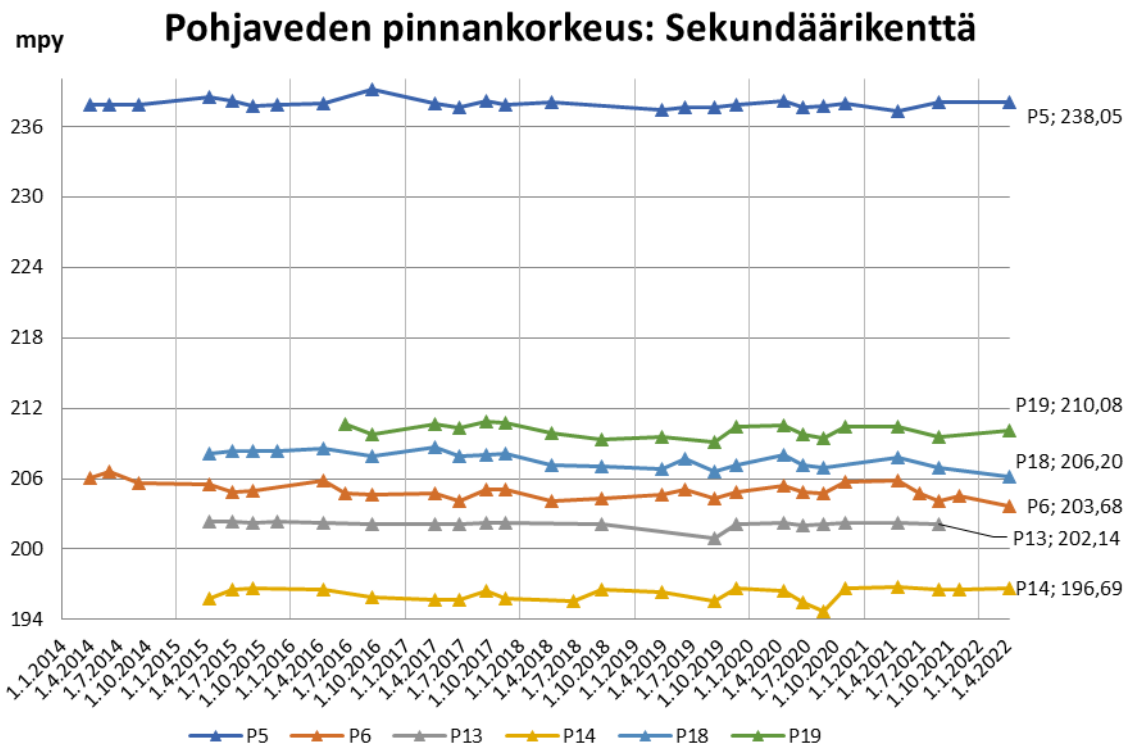



**Kuva 3-11. Sekundäärikentän alueella sijaitsevat pohjaveden tarkkailupisteet.**

Copyright © Eurofins Ahma Oy

## Pohjaveden pinnankorkeudet

Sekundäärikentän alueen pohjaveden pinnankorkeudet ovat pysytelleet tasaisina koko tarkkailun ajan, vuodesta 2014 lähtien. (Kuva 3-12)




**Kuva 3-12. Sekundäärikentän ympäristössä sijaitsevien tarkkailupisteiden pohjaveden pinnankorkeudet.**

## Analyysitulokset

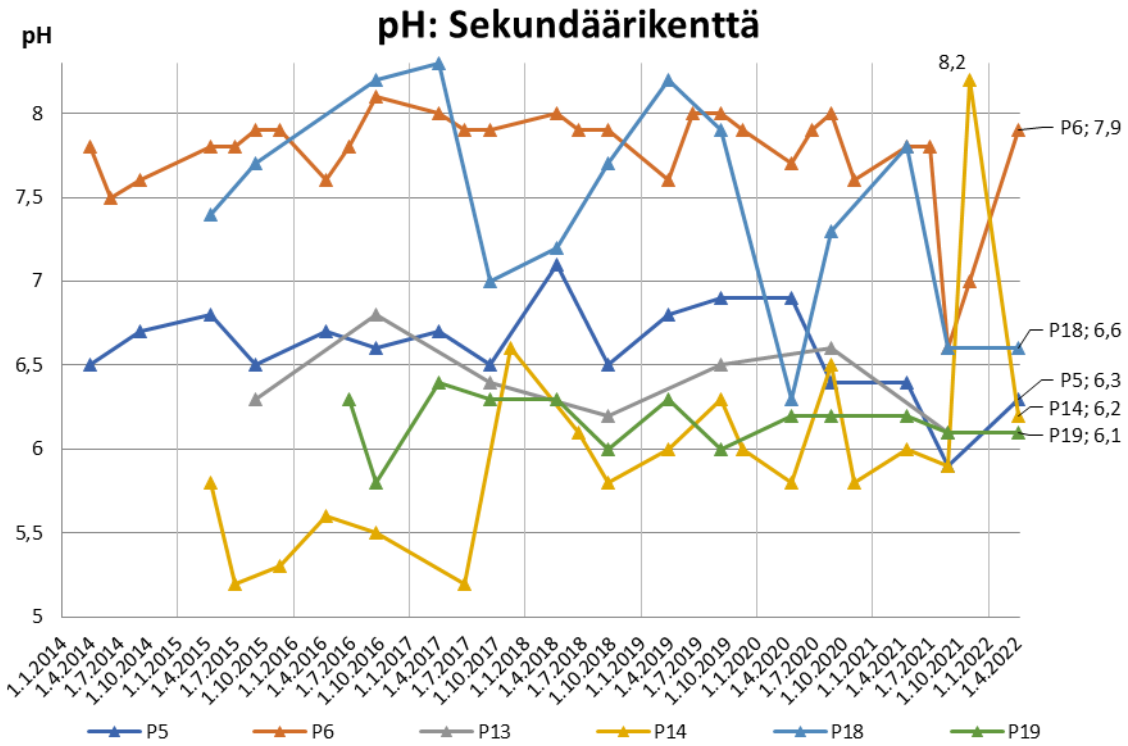
Sekundäärikentän kaakkoiskulmalla sijaitsevalla putkella **P5** havaittiin syyskuussa 2020 muista alueen pohjavesiputkista, sekä historiatiedoista poikkeavia pitoisuuksia mm. kloridipitoisuuksissa, sekä sähkönjohtavuudessa. Vuonna 2021 aikana putken sulfaatti-, nikkeli- ja kobolttipitoisuudet sekä sähkönjohtavuus nousivat merkittävästi vuosien 2019-2020 pitoisuuksiin verrattuna. Vuoden 2022 ensimmäisellä kvartaalilla ei määritetty putkelta nikkelipitoisuuksia, mutta sulfaattipitoisuudet sekä sähkönjohtavuus olivat laskussa. Putken läheisyydessä tehtiin syksyllä 2020 kaukolämpölinjan kaivuutöitä, mikä voi olla yksi syy väliaikaisiin pitoisuusnousuihin. Pitoisuuksien nousua voi selittää myös putken sijainti kaivosvarikon piha-alueella, johon työkoneiden mukana kulkeutuu louhokselta metalli- ja sulfaattipitoista mustaliusketta. (Kuva 3-13)

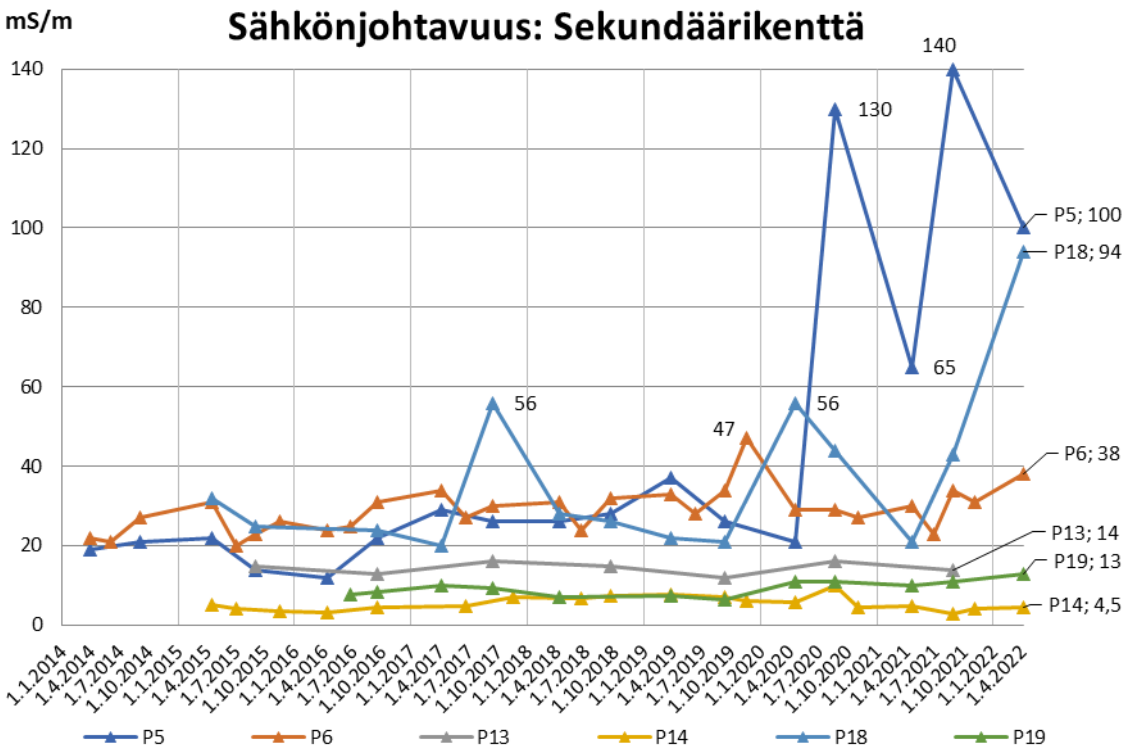
Tarkkailuputkella **P6** pH-arvot olivat loppuvuodesta 2021 6,6-7,0 eli alle tarkkailupisteen normaalitason (7,9), huhtikuussa 2022 pH-arvo palautui arvoon 7,9. Kloridipitoisuuksissa on voimassa nouseva trendi, huhtikuussa 2021 mitattiin pitoisuus 6,1 mg/l, elokuussa 2021 12 mg/l ja huhtikuussa 2022 26 mg/l. Samaan aikaan pitoisuudet ovat nousseet myös ravinteiden (typpi ja fosfori) osalta, jotka näyttäisivät viittaavat hulevaikutusten lisääntymiseen. Putken P6 putken läheisyydessä sijaitsevalla raffinaattialtaan työmaalla on tehty kaivuutyötä toukokuusta 2021 lähtien. (Kuva 3-13)

Putkella **P18** on ollut havaittavissa viime vuosina mm. sulfaattipitoisuuden nousua ja pH-arvon laskua. Putken lähettyville on rakennettu uusi tieyhteys (Rahvaantie), jonka rakenteissa on käytetty alle 0,3 % rikkiä sisältävää kiilleliusketta. Kiilleliusketta oli tien rakentamisen yhteydessä levitetty myös pohjavesiputken ympärille. Kiviaines poistettiin putken ympäriltä marraskuussa 2021. Kiilleliuskeesta voi liueta metalleja ja sulfaattia, mutta yleensä vähemmän kuin mustaliuskeesta. Vuoden 2022 ensimmäisellä kvartaalilla pohjavesinäytteiden

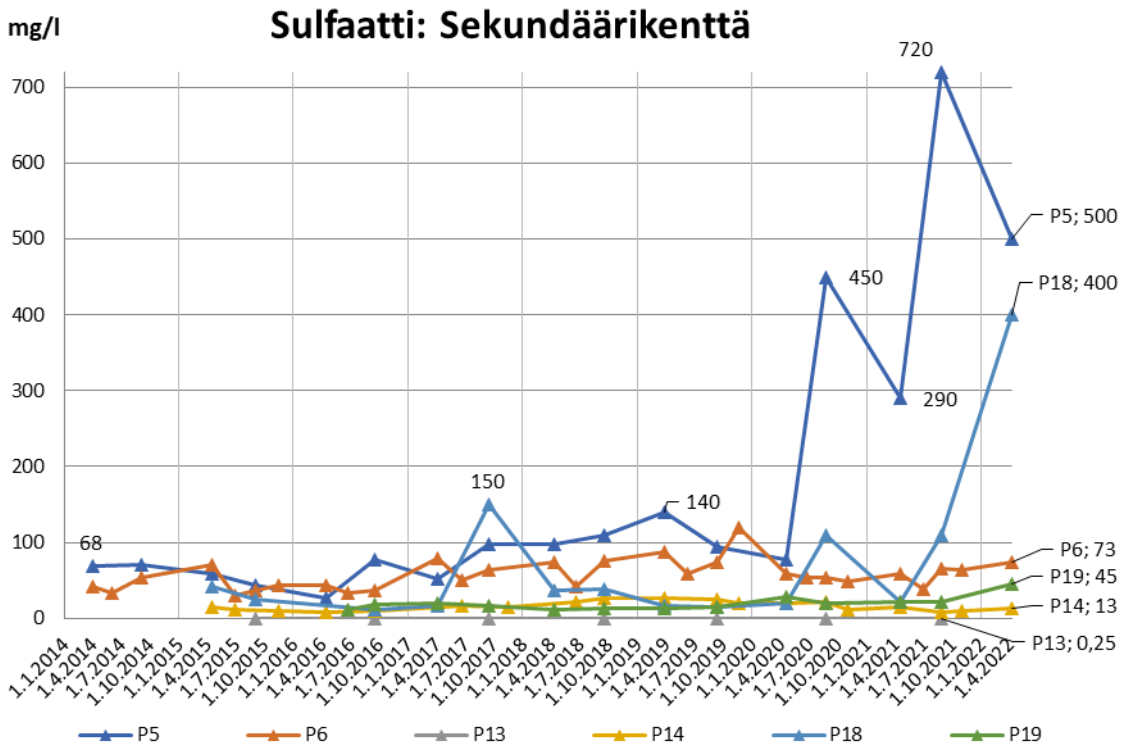
Copyright © Eurofins Ahma Oy

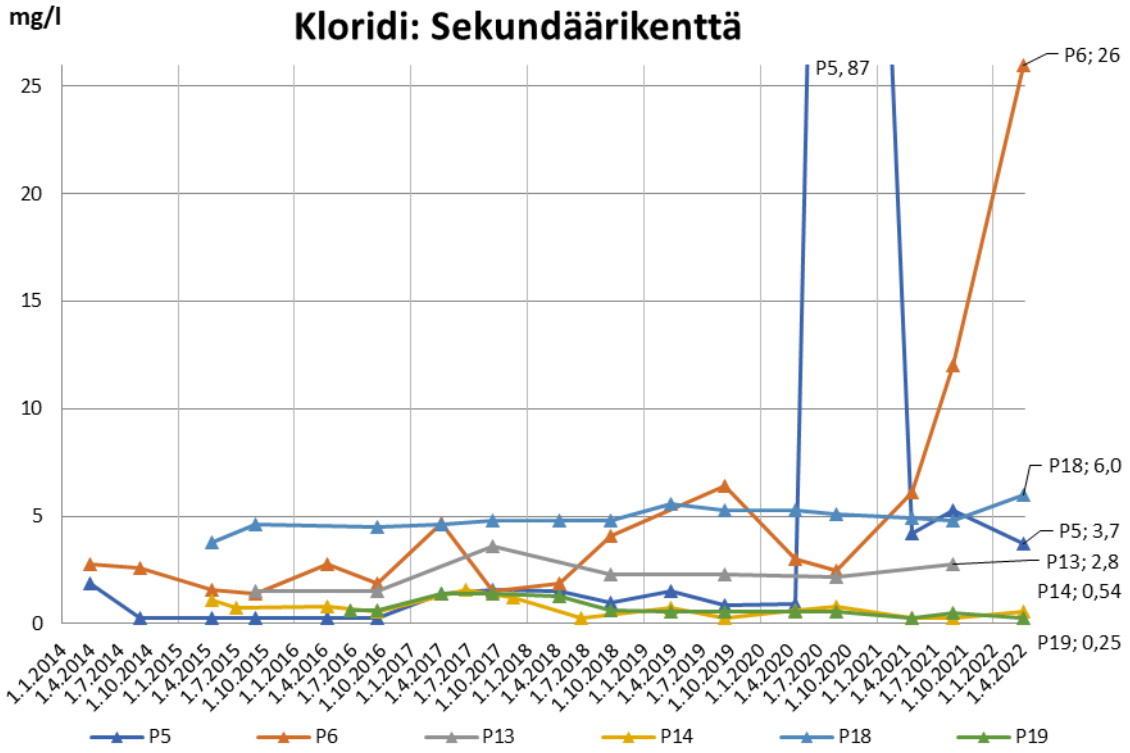
kloridi-, sulfaatti- ja alkalipitoisuudet sekä sähkönjohtavuus olivat vielä nousussa. Muutosten taustalla on osittain konsentraatioiden nousu talven aikana vesimäärien vähentyessä. Sama oli havaittavissa myös tarkkailupisteellä **P19**. (Kuva 3-13)



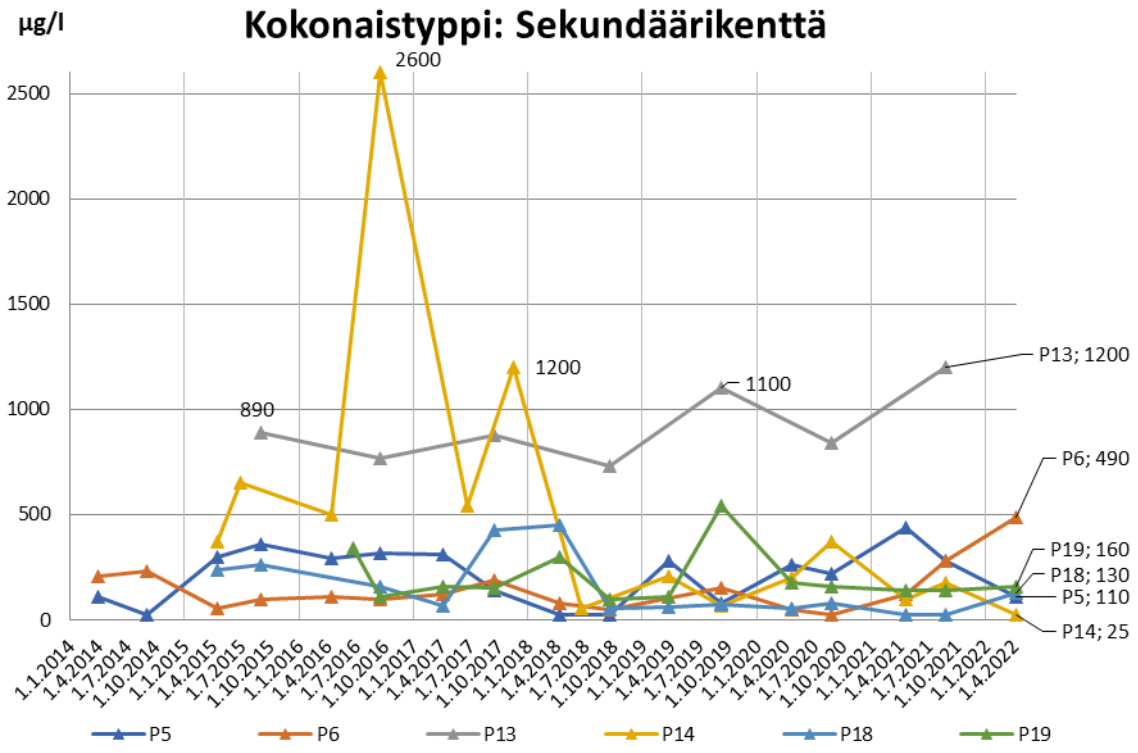



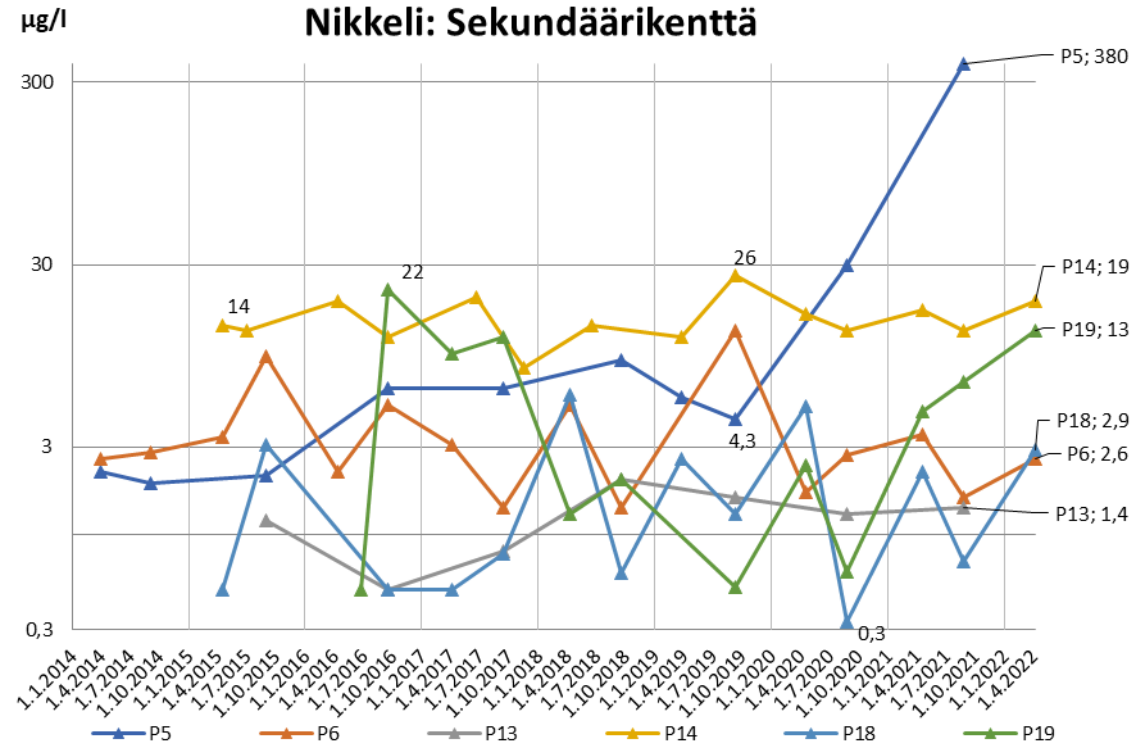

Copyright © Eurofins Ahma Oy



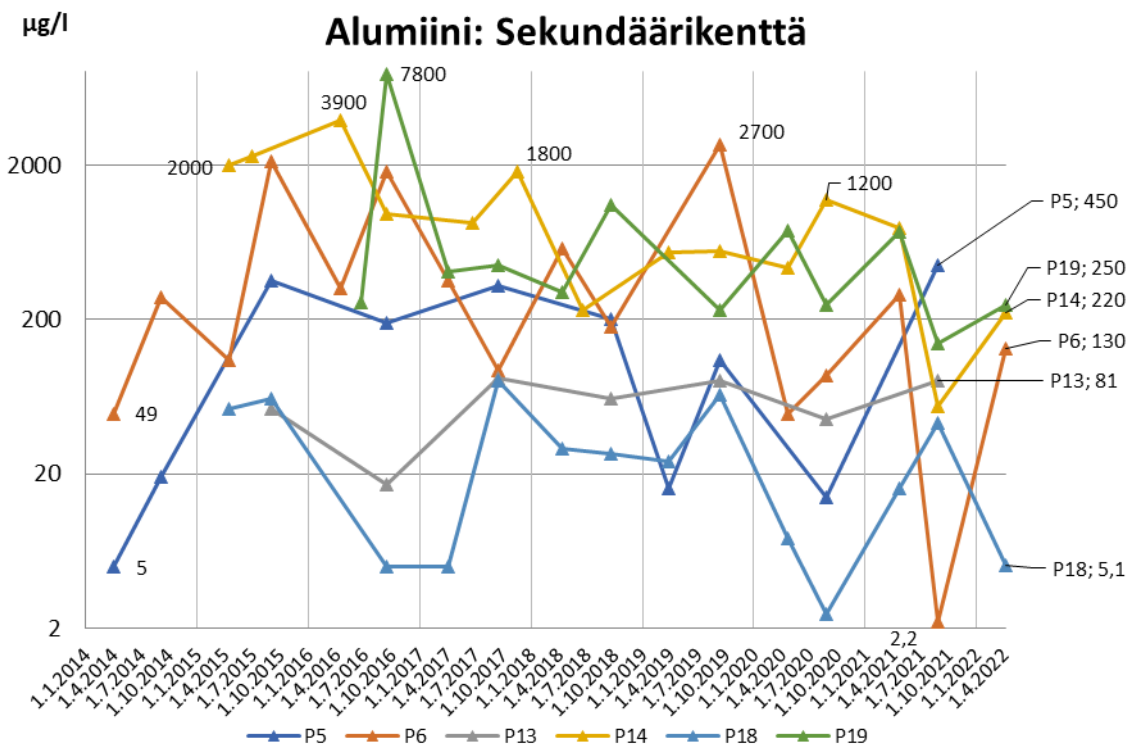



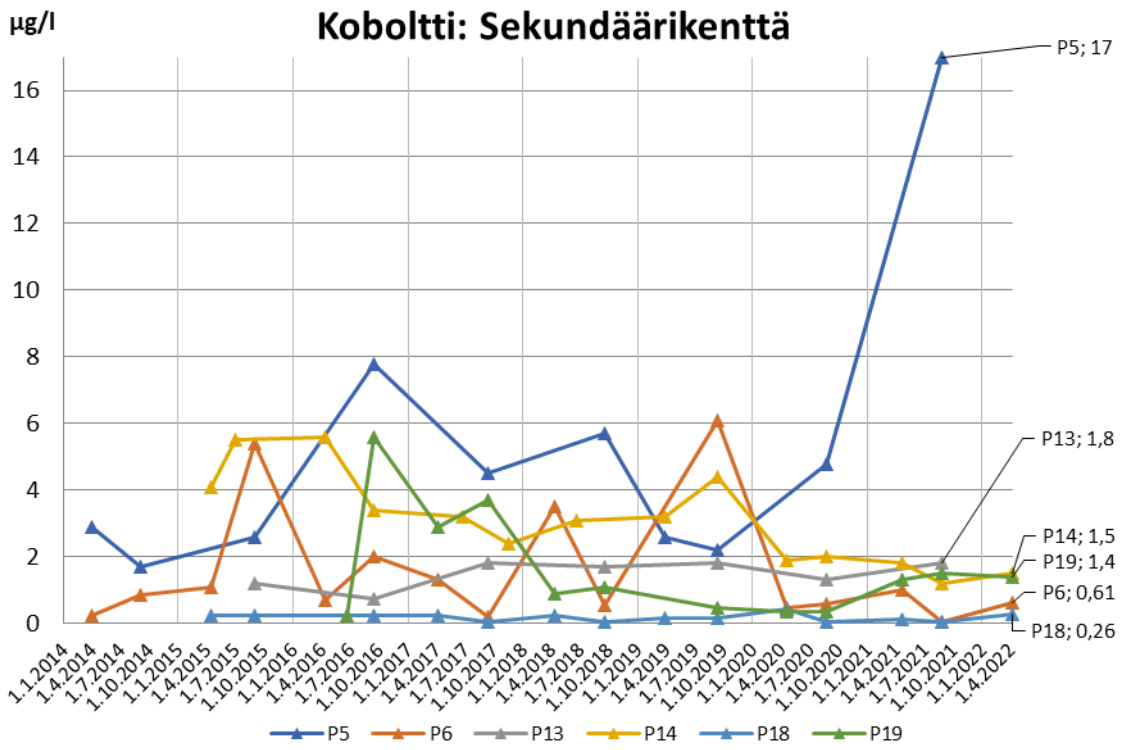

Copyright © Eurofins Ahma Oy



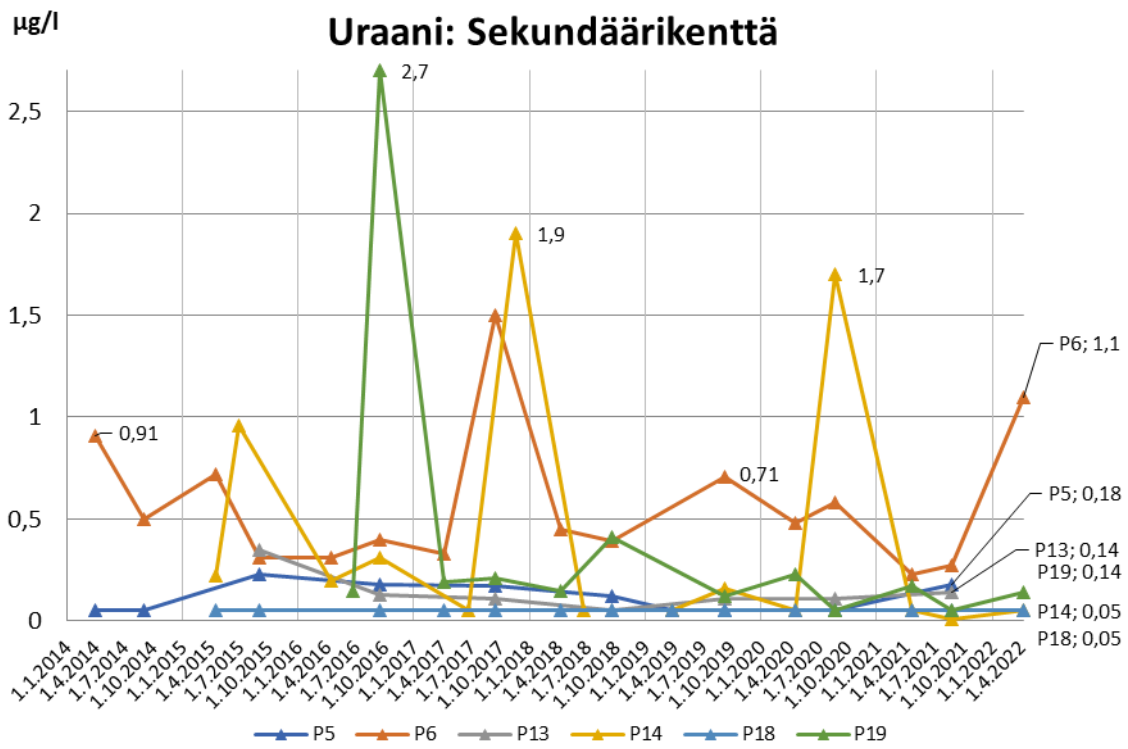




Copyright © Eurofins Ahma Oy



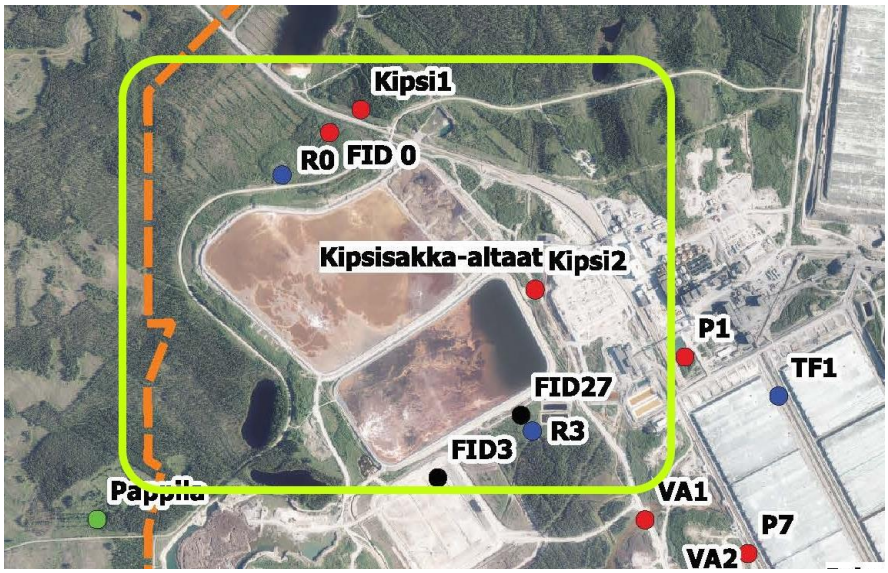

Copyright © Eurofins Ahma Oy




**Kuva 3-13. Sekundäärikentän tarkkailupisteiden tuloksia maaliskuusta 2014 alkaen. Huom. osassa kuvaajista logaritminen asteikko.**

# 3.5 Kipsisakka-altaiden ympäristö

Kipsisakka-altaiden ympäristössä on viisi pohjavesiputkea: Kipsi1, Kipsi2, FID0, R0 ja R3. Putkelta FID0 näytteitä otetaan tarkkailuohjelman mukaisesti vain kerran vuodessa, elo-syyskuussa. Muilta alueen pohjavesiputkilta näytteitä otetaan kahdesti vuodessa: maalis-huhtikuussa ja elokuussa. Pohjavedenpinnan korkeus mitataan kesä- ja marraskuussa. Pohjavesiputket FID3 ja FID27 ovat tuhoutuneet toimintojen laajentuessa. Vuoden 2022 ensimmäisellä kvartaalilla näytettä ei saatu putkelta R0. (Kuva 3-14)

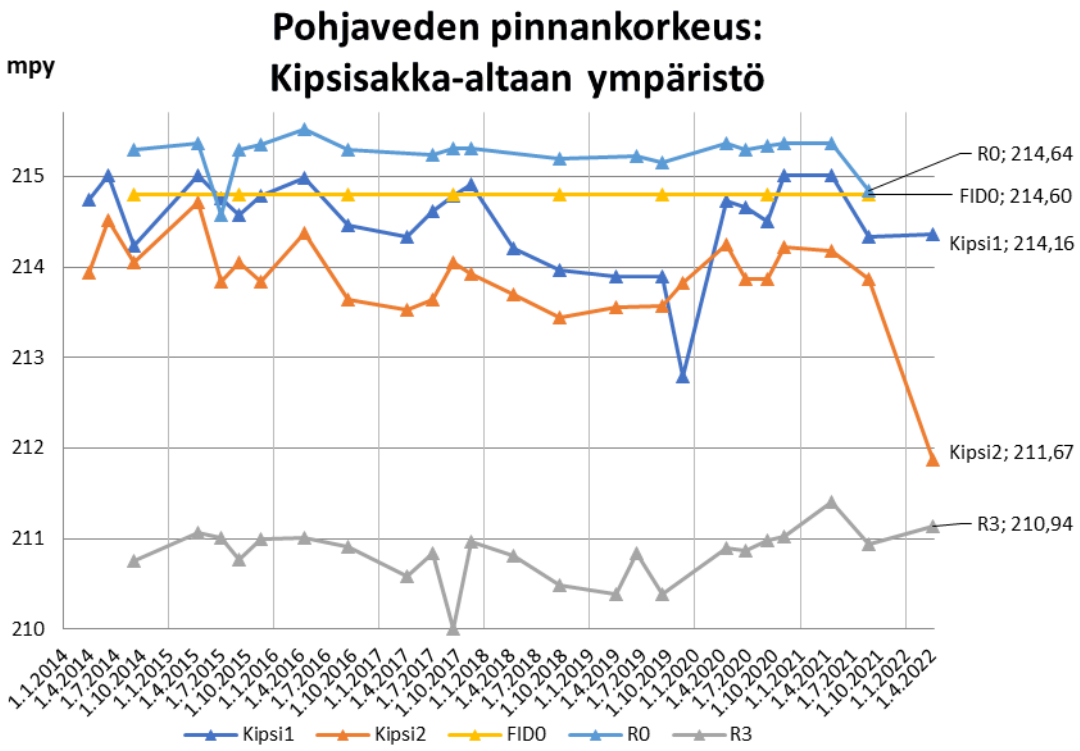



**Kuva 3-14. Kipsisakka-altaiden alueella sijaitsevat pohjaveden tarkkailupisteet.**

Copyright © Eurofins Ahma Oy

## Pohjaveden pinnankorkeudet

Alueen pinnankorkeudet olivat vuoden 2022 ensimmäisellä kvartaalilla luontaisia tarkkailuputkilla **Kipsi1** ja **R3**. Tarkkailuputkella **Kipsi2** pohjaveden pinnankorkeus oli vuoden 2022 huhtikuussa 2,31 metriä alemmalla tasolla kuin vuoden 2021 huhtikuussa. Yksittäistä syytä havainnoille ei löydetty, mutta alueen lähistön rakennustöiden (mm. akkukemikaalitehdas) yhteydessä tehdyt salaojitukset ovat voineet kuivattaa aluetta ja laskea pohjaveden pintaa. Analyysitulosten mukaan ravinteiden pitoisuudet sekä pinta-/hulevesiin viittaavat alumiini- ja rautapitoisuudet olivat kuitenkin laskussa. Tämä voi viitata vesien kertymisolosuhteiden muutokseen syksyn/talven aikana, esimerkiksi poikkeava routiminen muuttuneiden lumitöiden vuoksi. (Kuva 3-15)



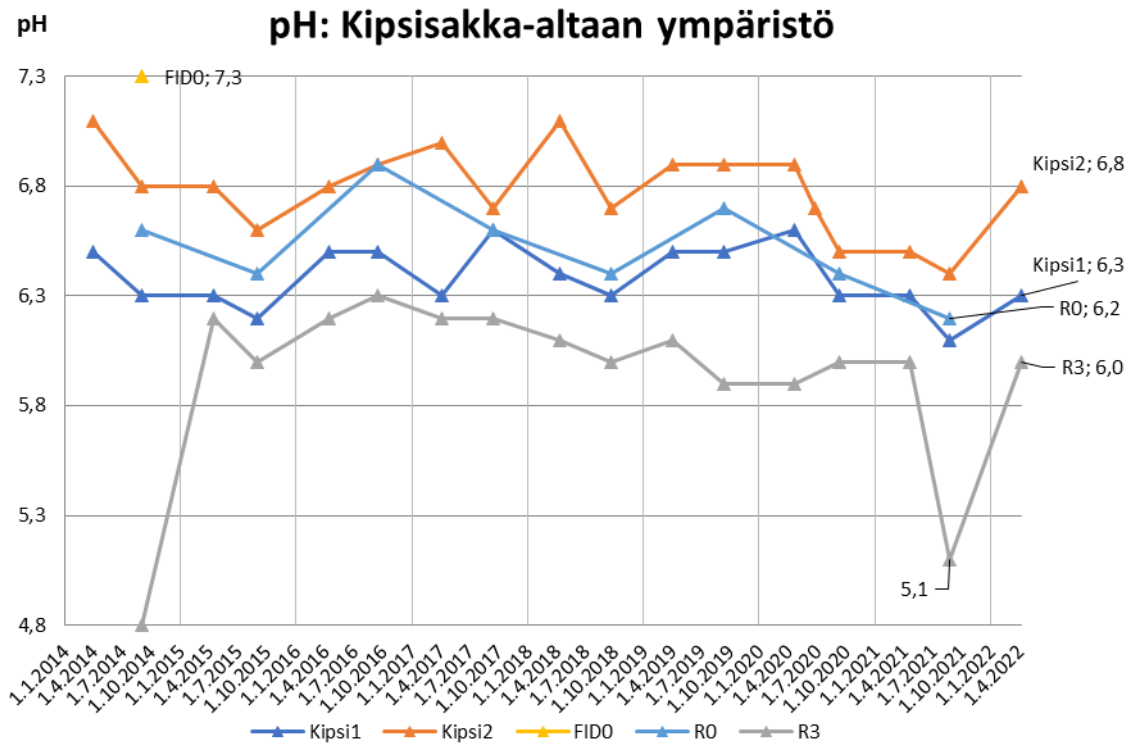

**Kuva 3-15. Kipsisakka-altaan tarkkailupisteiden pohjaveden pinnankorkeudet vuodesta 2014 alkaen.**

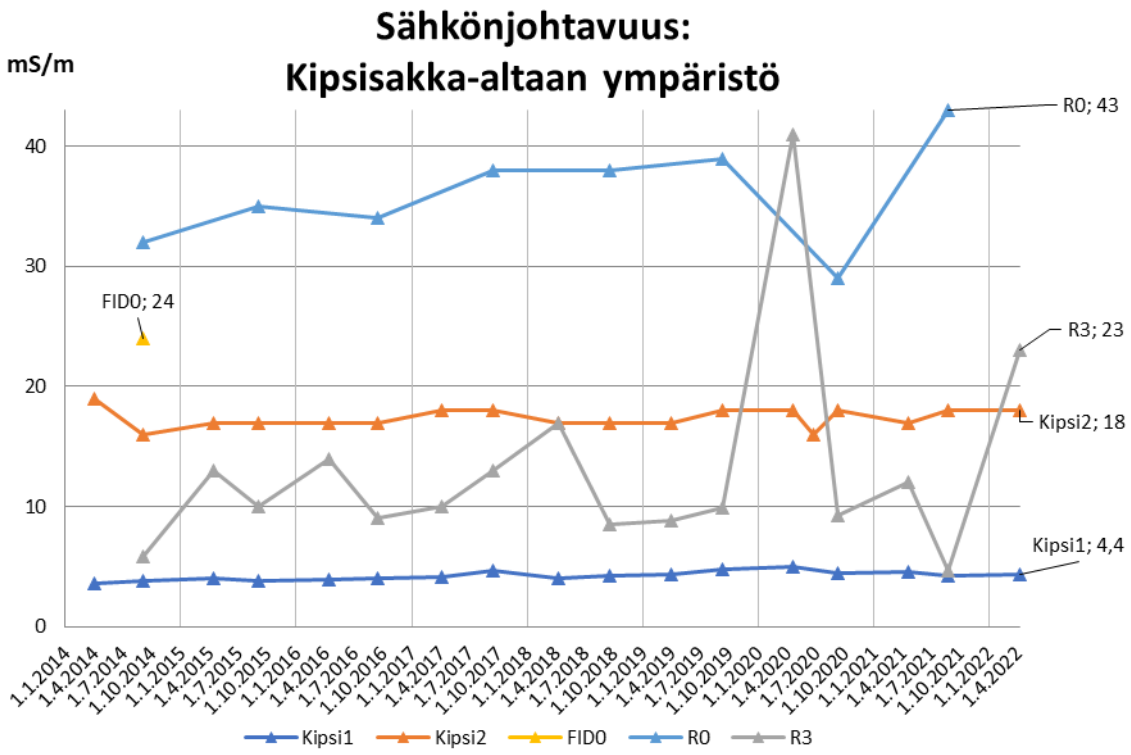
## Analyysitulokset

Kipsisakka-altaan ympäristön pohjaveden tarkkailupisteiden keskeiset pitoisuudet ovat olleet matalia ja melko yhtenäisiä vertailtaessa muihin kaivospiirin tarkkailualueisiin. Yksittäisiä korkeampia pitoisuuksia on havaittu myös aikaisemmin varsinkin tarkkailupisteillä **R0** ja **R3**, mutta pitoisuudet ovat palautuneet tavanomaisille tasoilleen yleensä seuraavaan tarkkailukierrokseen mennessä. Vuoden 2021 yksittäiset poikkeavat havainnot olivat putken **R0** sulfaattipitoisuus 59 mg/l elokuun lopussa, mikä on noin nelinkertainen vuoteen 2020 verrattuna, seuraava näyte pisteeltä otetaan jälleen kolmannella kvartaalilla. Tarkkailupisteeltä **R3** (maapohjavesiputki) havaittiin huhtikuussa 2022 sulfaattipitoisuus 58 mg/l, kun vuonna 2021 pitoisuudet olivat välillä 0,7-1,0 mg/l. Putki sijaitsee Torvelansuolta purettavaa vettä johtavan ojan vieressä, ja siten vuonna 2022 aloitetulla veden juoksutuksella voi olla osuutta kohonneeseen pitoisuuteen. Sähkönjohtavuus reagoi myös sulfaattipitoisuuden kohoamiseen, mutta muissa parametreissa ei havaittu merkittäviä muutoksia, kuten ei ollut havaittavissa myöskään vuoden 2018 huhtikuussa, jolloin sulfaattipitoisuudeksi mitattiin 21 mg/l. Muilla pisteillä pitoisuudet olivat tavanomaisia. (Kuva 3-16)

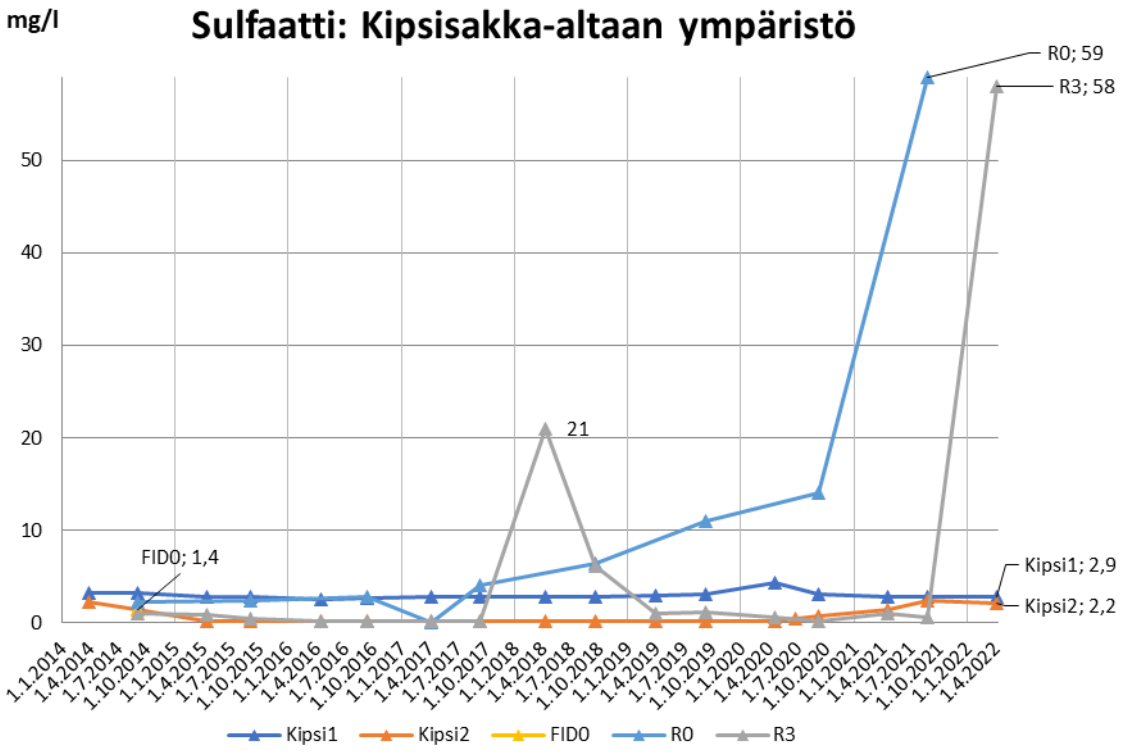
Putkelta **Kipsi2** tehtiin huhtikuussa TOC- (orgaanisen kokonaishiilen määrä) ja TVOC- (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden kokonaispitoisuus) analyysit akkukemikaalitehtaan tarkkailuohjelman mukaisesti. TVOC-pitoisuus alitti laboratorion määritysrajan <0,05 mg/l. TOC-pitoisuus oli näytteessä 5,3 mg/l, joka on hieman korkeampi kuin Suomessa keskimäärin (2,21 mg/l, Soveri ym. 2001), mutta alle vuoden 2021 kolmannen kvartaalin tuloksen 7,1 mg/l.

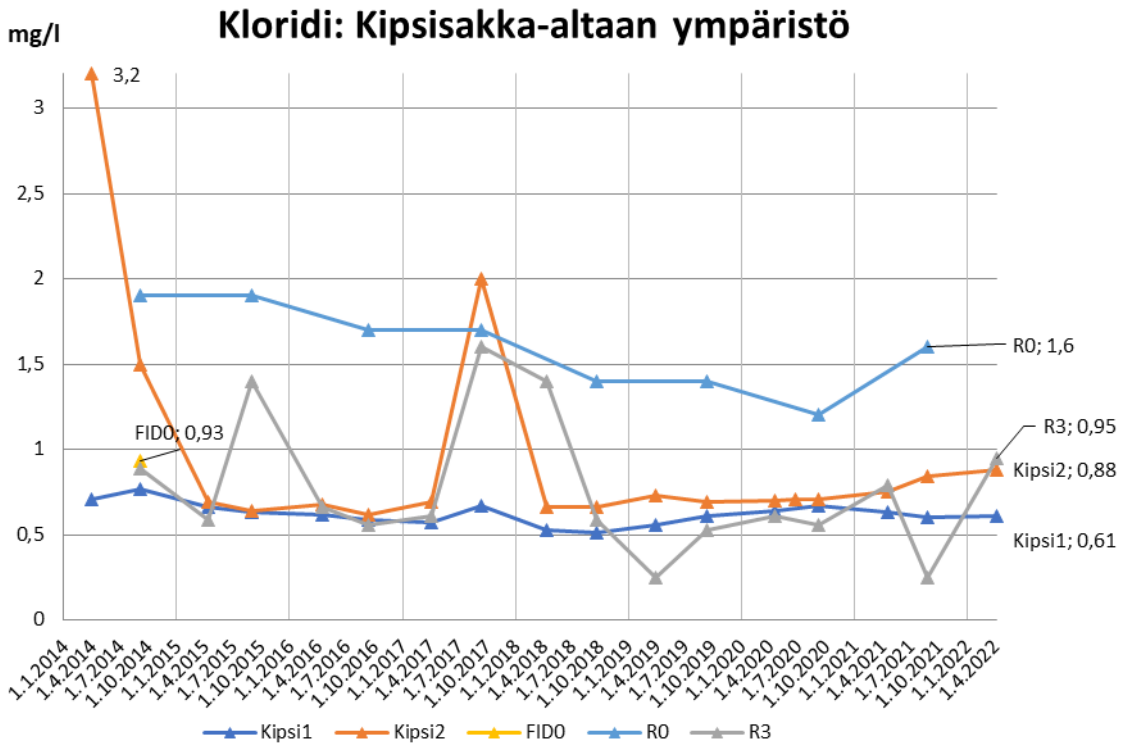
Copyright © Eurofins Ahma Oy



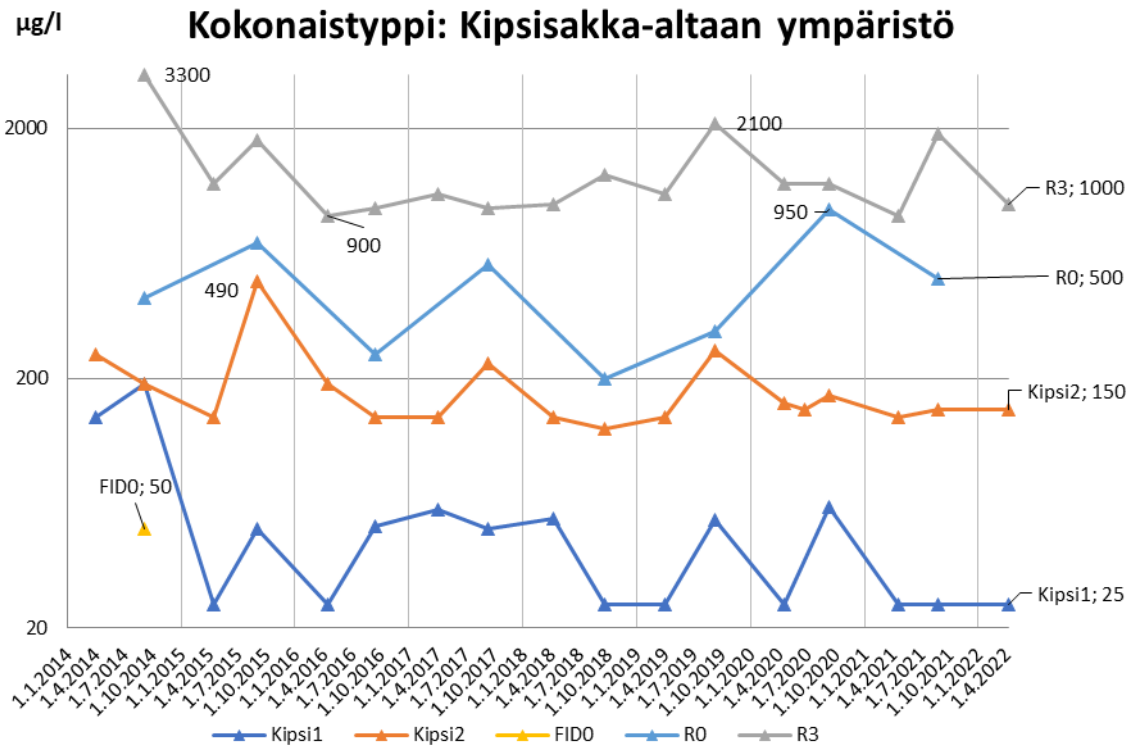



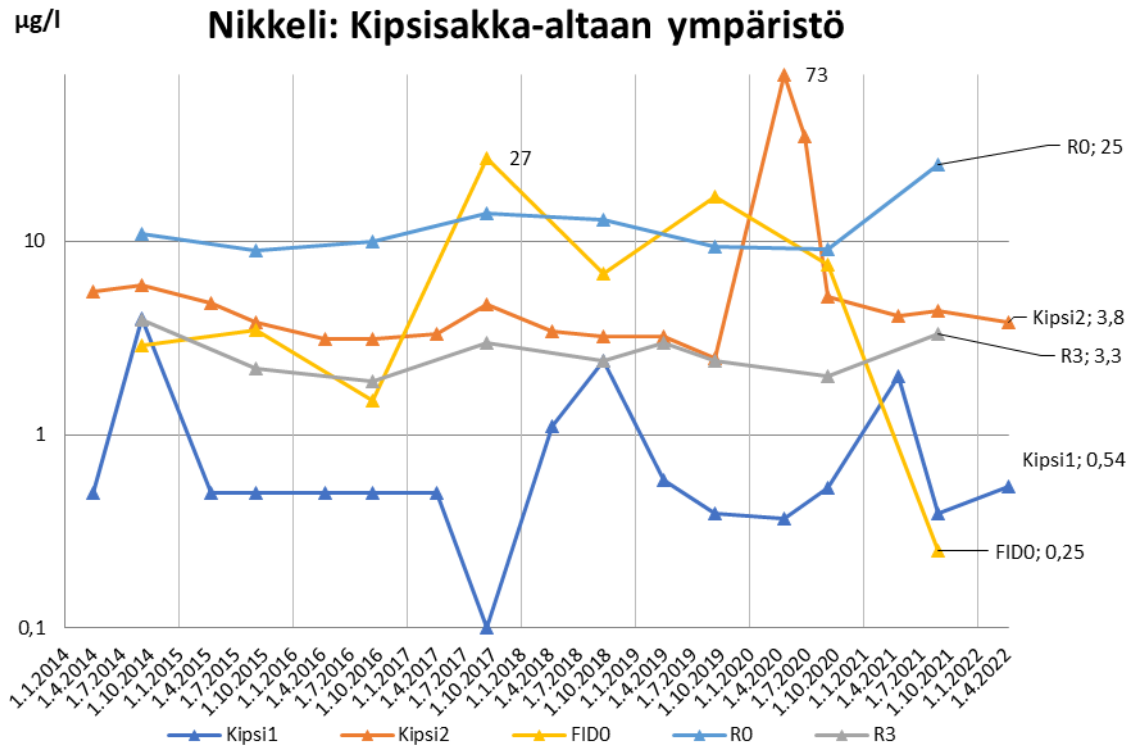

Copyright © Eurofins Ahma Oy



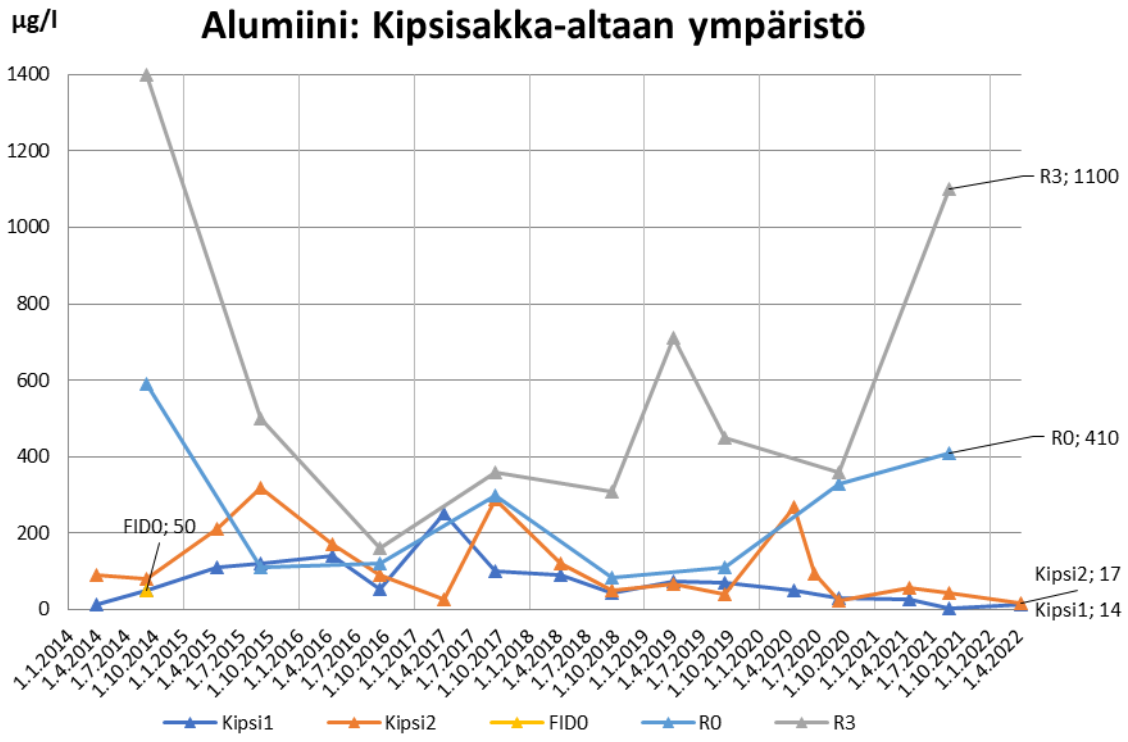



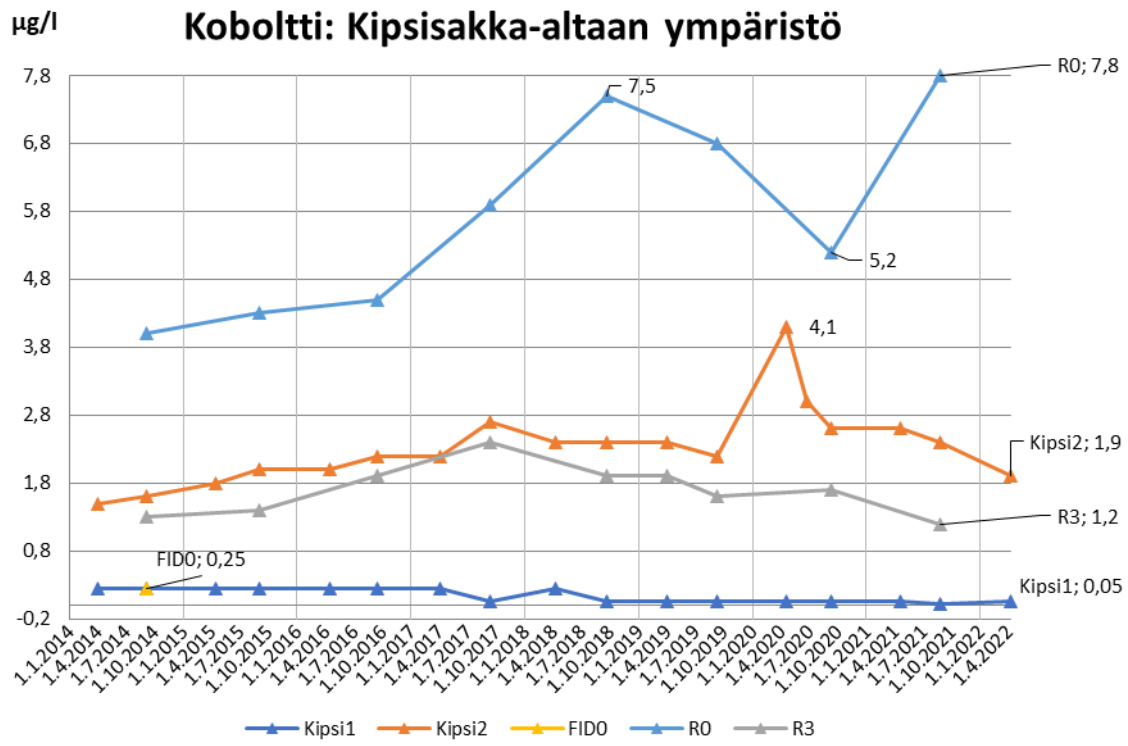

Copyright © Eurofins Ahma Oy



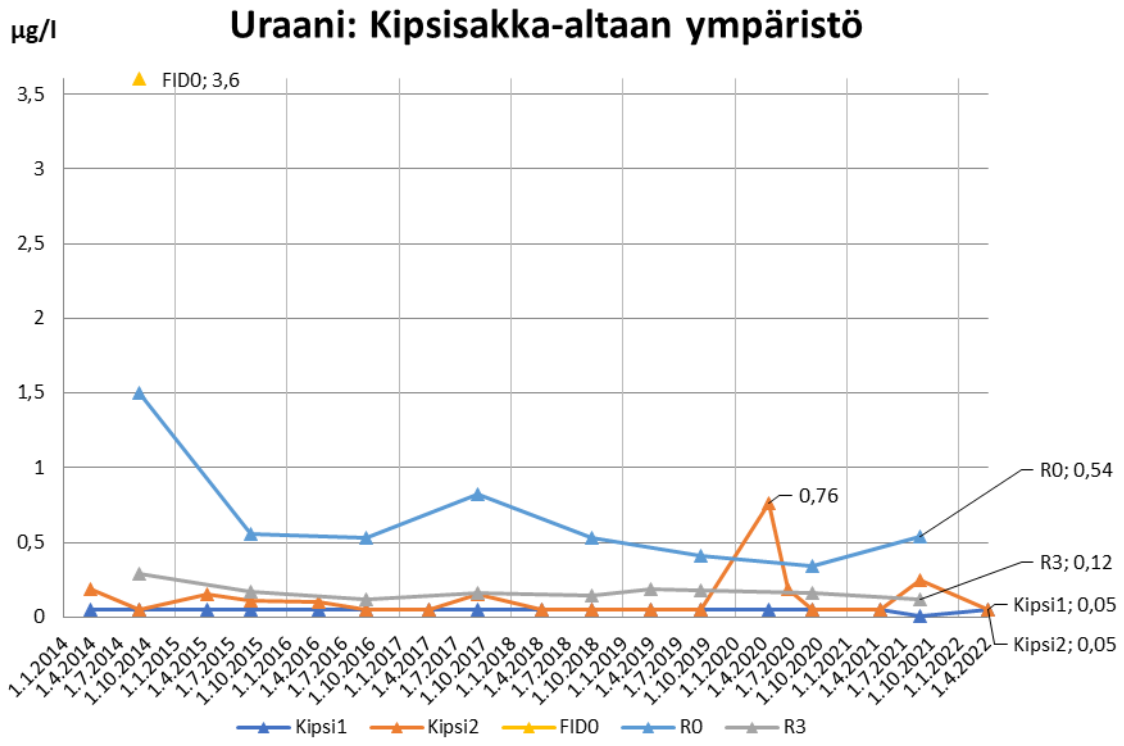




Copyright © Eurofins Ahma Oy




Copyright © Eurofins Ahma Oy




**Kuva 3-16. Kipsisakka-altaan tarkkailupisteiden tuloksia vuodesta 2014 alkaen. (huom. logaritminen asteikko osassa kuvaajista.)**

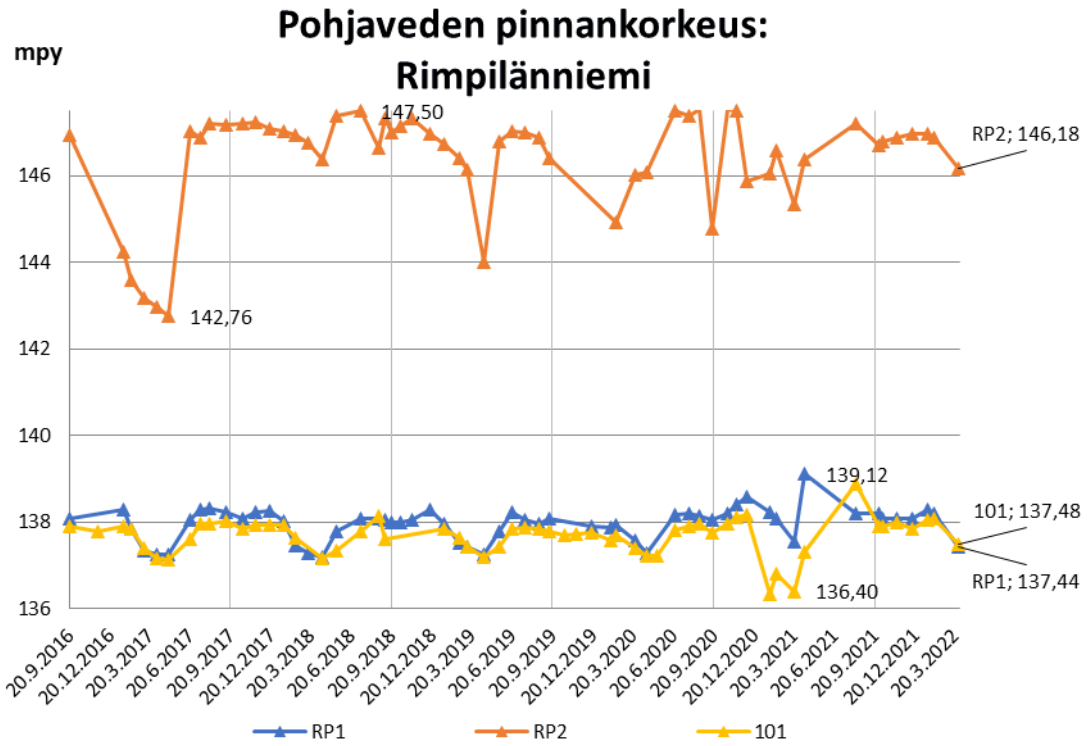
# 3.6 Rimpilänniemi

Rimpilänniemen pohjavesialueella pohjaveden pinnankorkeudet mitataan vuonna 2016 asennetuista RP1- ja RP2 pohjavesiputkista, sekä jo alueella olevasta Rimpilänniemen vedenottamon tarkkailua varten asennetusta 101-pohjavesiputkesta kerran kuukaudessa. Rimpilänniemi sijaitsee Nuasjärven luoteisosassa.

Vedenlaatua on tarkkailtu RP1- ja RP2 putkilta, sekä vedenottamolta kerran vuodessa otettavilla vesinäytteillä, vuoden kolmannella kvartaalilla. Pohjaveden pinnankorkeudet alueella ovat pysyneet keskimäärin tasaisina, vaikkakin vaihteluväli voi olla useita metrejä kierrosten välillä. Suuret pinnankorkeuden vaihtelut ovat tyypillisiä hyvin vettä johtavilla alueilla ja kertovat lähinnä mittausajankohtien sekä sitä kautta vuodenkierron ja vuosien eroavaisuuksista. (Kuva 3-18)

Analyysituloksien perusteella Rimpilänniemen pohjavesiputkissa ei havaita kaivoksen purkuvesien vaikutuksia.

Copyright © Eurofins Ahma Oy




**Kuva 3-18. Rimpilänniemen pohjavesiputkien pinnankorkeudet**

# 3.7 Talousvesikaivot

Talousvesinäytteitä otetaan Terrafamen lähialueen talouksista toiminnan ympäristövaikutusten arvioimiseksi. Tarkkailussa on mukana kymmenen eri kohdetta: Paavola, Taattola, Lampila, Myllyniemi, Sorsala, Hakoranta, Puoliväli, Pappila, Heterenta ja Lamposaari. Näytteet otetaan lähtökohtaisesti kahdesti vuodessa, mutta Lamposaaren ja Heterannan tarkkailutiheys on kerran vuodessa. Kaivoista mitataan pohjaveden pinnankorkeus mahdollisuuksien mukaan näytteenoton yhteydessä ja tehdään tarkkailuohjelman mukaiset analyysit veden laadusta.

Huhtikuussa 2022 haettiin ensimmäiset näytteet kahdesti vuodessa haettavilta tarkkailupisteiltä.

**Analyysitulokset**

**Hakorannan, Taattolan**, **Lampilan**, **Puolivälin** ja **Sorsalan** talousvesinäytteet täyttivät talousvesille määritetyt laatuvaatimukset ja -suositukset (STM 1352/2015) huhtikuun kierroksella.

**Pappilan** talousvesinäytteen pH-arvo olivat huhtikuussa 6,3, mikä ovat hieman laatusuosituksen (pH 6,5-9,5) alapuolella, muuten pitoisuudet täyttivät vaatimusten ja suositusten tason. Vastaavia pH-arvoja on mitattu myös aikaisempina vuosina.

**Paavolan** talousvesinäytteiden nikkelipitoisuudet ovat ylittäneet talousvesisasetuksen laatuvaatimustason 20 µg/l läpi tarkkailun. Nikkelipitoisuudet ovat vaihdelleet vuosina 2008-2021 välillä 21-54 µg/l, mutta pitoisuuksissa on havaittavissa lievää laskua vuositasolla. Vesinäytteen sameus 1,3 NTU oli hieman suosituksen 1,0 NTU yläpuolella, muiden parametrien osalta laatuvaatimukset ja -suositukset täyttyivät. (Kuva 3-17)

**Myllyniemen** näytteiden nikkelipitoisuudet olivat talvella 2018-2019 hetkellisesti tasolla 9,4-12 µg/l. Pitoisuudet olivat kuitenkin alle laatuvaatimustason 20 µg/l. Vuonna 2020 ja 2021 mitattiin pitoisuuksia välillä

Copyright © Eurofins Ahma Oy

24-33 µg/l ja edelleen huhtikuussa 2022 pitoisuus 26 µg/l, mitkä ylittivät laatuvaatimustason, mutta ovat tavanomaisia tarkkailupisteen tuloksia. Tarkkailupisteen vesinäytteen pH-arvo oli huhtikuussa 6,0 (suositus 6,5-9,5). Kaivo on niin sanottu hetekaivo ja vastaavia matalia pH-arvoja on mitattu myös aikaisemmin myöhäiskeväällä, todennäköisesti kaivo sijaitsee havumetsävaltaisella alueella, jolloin kaivoon kerääntyy keväisin sulamisvesien myötä havumetsäalueelle tyypillisiä happamia pintavaluntoja. Näytteen väriarvo oli 15, mikä ylitti suositustason 5, mutta on kaivolle tyypillinen arvo. Muut parametrit olivat tavanomaisia.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

# 4. YHTEENVETO

## Sivukivialue

Vuoden 2022 ensimmäisillä näytteenottokierroksilla ei havaittu merkittäviä muutoksia sivukivialueen pohjaveden pinnankorkeuksissa. Talviajalle luontaisesti pinnankorkeudet olivat laskussa.

Kesäkuussa 2020 havaittiin muista pisteistä ja seurantahistoriasta poikkeavia tuloksia useiden parametrien osalta lähimpänä Kuusilammen avolouhosta, geotuubien vierellä pintamaan läjitysalueella sijaitsevalta pohjavesiputkelta **P21**. Tällöin putken ympäristöön tehtiin koekuoppia maaperätutkimuksia varten. Vuoden 2022 ensimmäisellä kvartaalilla pitoisuudet olivat edelleen samaa tai hiukan yli kesäkuun 2020 tulosten. Pintavaluntoihin viittaavien rauta-, mangaani-, kalsium- ja magnesiumpitoisuudet ovat nousseet tasaisesti vuoden 2020 kesäkuun lähtien ja vuoden 2022 ensimmäisen kvartaalilla mitattiin seurantahistorian korkeimmat rauta- (1200 mg/l) ja mangaanipitoisuudet (37 mg/l). Pohjavesiputken tarkempaa seurantaa jatketaan ja syytä poikkeaville pitoisuuksille selvitetään.

Putkella **P24** mm. sähkönjohtavuudessa, sekä sulfaatti-, mangaani- ja rautapitoisuuksissa on havaittavissa pidempiaikaista nousevaa trendiä. Rauta- ja mangaanipitoisuudet voivat indikoida sivukivialueen suoto- ja hulevesien vaikutusta. Huhtikuun kierroksella mitattiin nikkelitulos 30 µg/l, mikä on pieni verrattaessa viereisiin putkiin, mutta muutos vuoden 2021 tuloksiin on noin kymmenkertainen.

Putkella **P26** sulfaattipitoisuus (130 mg/l) ja sähkönjohtavuus (34 mS/m) jatkoivat tasaista kasvuaan, kehitys on alkanut vuonna 2018, trendi on kuitenkin loiva. Metallipitoisuudet olivat sen sijaan pääsääntöisesti lievässä laskussa, yleisestä suuntauksesta poiketen havaittiin kadmiumia (24 µg/l) ja sinkkiä (1700 µg/l), mitkä pitoisuudet olivat pisteen tarkkailuhistorian korkeimmat pitoisuudet. Vastaavia sinkkipitoisuuksia on havaittu alueen muilta pisteiltä, mutta kadmiumpitoisuus on korkea ja poikkeava alueen tasosta. Pohjavesiputki P26 sijaitsee aivan sivukivialueen vieressä, alueen itäpuolella.

Muilta alueen tarkkailuputkilta ei havaittu merkittäviä muutoksia edellisiin tarkkailutuloksiin. Uusilla putkilla on vielä havaittavissa vaihtelua pitoisuuksissa, varsinkin metallien osalta.

## Tehdasalue ja primäärikenttä

Primäärikentän alueella pohjaveden pinnankorkeudet ovat pysytelleet tarkkailun aikana melko tasaisina, eikä toimintojen aiheuttamaa pohjaveden alenemaa tai toisaalta kohoamista ole alueella havaittavissa. Mittausten mukaan pinnankorkeuden vaihtelut ovat pysytelleet näillä tarkkailupisteillä pääsääntöisesti luontaisissa vaihteluväleissä.

Pääsääntöisesti alueen tarkkailupisteillä pitoisuudet ovat olleet vuodesta 2020 tasaisia ja pienoisessa laskussa, sekä vaihtelut maltillisia. Yleisistä huomioista poiketen tarkkailuputken **P1** sähkönjohtavuudessa ja keskikaistan tarkkailupisteiden **TF1** ja **TF2** uraanipitoisuuksissa on havaittavissa nousevaa trendiä. Primäärikentän keskikaistalle asennetuista pohjavesiputkista TF1 ja TF2 otettujen näytteiden analyysitulokset erottuvat alueen muista tarkkailupisteistä suurten pitoisuustasojensa vuoksi. Esimerkiksi näiden näytteiden pH-arvot ovat olleet alhaisempia (3,0-4,1 pH) ja metallipitoisuudet yli kymmenkertaisia muihin alueen pohjavesiputkiin verrattaessa. Pohjavesiputkella **P1** sähkönjohtavuudessa, kuten myös sulfaatti- ja alkalimetallipitoisuuksissa on ollut havaittavissa lievää (n. 10 %) vuosittaista nousua vuodesta 2017 alkaen, pitoisuuksien nousu jatkui myös vuoden 2022 ensimmäisellä kvartaalilla.

## Kortelammen alue

Putkella **Korte1Maa** pohjaveden pinta kävi elokuussa 2020 ja uudelleen huhtikuussa 2021 mittausten mukaan useamman metrin (2-4 m) tavanomaista matalammalla. Vuoden 2022 ensimmäisen kvartaalin näytteet haettiin toukokuun 10. päivä ja pohjaveden pinnankorkeus oli noussut tavanomaisen tason yläpuolelle kevään sulamiskauden jäljiltä. Putken ympäristön maaperä on hyvin vettä johtavaa ja vaihtelut näyttäisivät olevan tarkkailupisteelle tyypillisiä, kuten myös tarkkailupisteellä **Kipsi3**.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

Kortelammen alueen pitoisuuksissa on ollut havaittavissa pääosin laskevaa trendiä useiden eri parametrien kohdalla vuodesta 2017 alkaen. Vuoden 2022 ensimmäisen kvartaalin tulokset olivat kaikilla alueen tarkkailupisteillä tavanomaisia ja yleiset laskevat trendit jatkuivat edelleen. Ainoa suhteellisesti merkittävä havainto oli tarkkailuputken **Korte3Kallio** nikkelipitoisuus 35 µg/l, joka oli noin kymmenkertainen aikaisempaan tasoon nähden. Todennäköisesti kallioputken tuloksissa on nähtävissä vuoden 2022 ensimmäisen kvartaalin myöhäinen näytteenottoajankohta (10.5.), kun aikaisempina vuosina näytteet on yleensä haettu ennen sulamiskautta.

## Sekundäärikenttä

Sekundäärikentän alueen pohjaveden pinnankorkeudet ovat pysytelleet tasaisina koko tarkkailun ajan vuodesta 2014 lähtien.

Sekundäärikentän kaakkoiskulmalla sijaitsevalla putkella **P5** havaittiin syyskuussa 2020 muista alueen pohjavesiputkista, sekä historiatiedoista poikkeavia pitoisuuksia mm. kloridipitoisuuksissa, sekä sähkönjohtavuudessa. Vuonna 2021 aikana sulfaatti-, nikkeli- ja kobolttipitoisuudet sekä sähkönjohtavuus nousivat merkittävästi vuosien 2019-2020 pitoisuuksiin verrattuna, vuoden 2022 ensimmäisellä kvartaalilla sulfaattipitoisuudet sekä sähkönjohtavuus olivat laskussa. Putken läheisyydessä tehtiin syksyllä 2020 kaukolämpölinjan kaivuutöitä, mikä voi olla yksi syy väliaikaisiin pitoisuusnousuihin. Pitoisuuksien nousua voi selittää myös putken sijainti kaivosvarikon piha-alueella, johon työkoneiden mukana kulkeutuu louhokselta metalli- ja sulfaattipitoista mustaliusketta.

Tarkkailuputkella **P6** pH-arvot olivat loppuvuodesta 2021 6,6-7,0 eli alle tarkkailupisteen normaalitason (7,9), huhtikuussa 2022 pH-arvo palautui arvoon 7,9. Kloridipitoisuuksissa on havaittavissa tällä hetkellä nouseva trendi, kuten myös ravinteiden (typpi ja fosfori) osalta. Pitoisuuksien kehityssuunnat voivat indikoida hulevaikutusten lisääntymistä. Putken P6 läheisyydessä sijaitsevalla raffinaattialtaan työmaalla on tehty kaivuutyötä toukokuusta 2021 lähtien.

Putkella **P18** on ollut havaittavissa viime vuosina mm. sulfaattipitoisuuden nousua ja pH-arvon laskua. Putken lähettyville on rakennettu uusi tieyhteys (Rahvaantie), jonka rakenteissa on käytetty alle 0,3 % rikkiä sisältävää kiilleliusketta. Kiilleliusketta oli tien rakentamisen yhteydessä levitetty myös pohjavesiputken ympärille. Kiviaines poistettiin putken ympäriltä marraskuussa 2021. Kiilleliuskeesta voi liueta metalleja ja sulfaattia, mutta yleensä vähemmän kuin mustaliuskeesta. Vuoden 2022 ensimmäisellä kvartaalilla vesinäytteiden kloridi-, sulfaatti- ja alkalipitoisuudet sekä sähkönjohtavuus olivat vielä noususssa. Muutosten taustalla on osittain konsentraatioiden nousu talven aikana vesimäärien vähentyessä. Sama oli havaittavissa myös tarkkailupisteellä **P19**.

## Kipsisakka-altaiden ympäristö

Alueen pinnankorkeudet olivat vuoden 2022 ensimmäisellä kvartaalilla luontaisia tarkkailuputkilla **Kipsi1** ja **R3**. Tarkkailuputkella **Kipsi2** pohjaveden pinnankorkeus oli vuoden 2022 huhtikuussa 2,31 metriä alemmalla tasolla kuin vuoden 2021 huhtikuussa. Yksittäistä syytä havainnoille ei löydetty, mutta vesinäytteiden analyysien mukaan ravinteiden sekä pinta-/hulevesiin viittaavat alumiini- ja rautapitoisuudet olivat laskussa. Tämä voi viitata vesien kertymisolosuhteiden muutokseen syksyn/talven aikana esimerkiksi poikkeavan routimisen johdosta.

Kipsisakka-altaan ympäristön pohjaveden tarkkailupisteiden keskeiset pitoisuudet ovat olleet matalia ja melko yhtenäisiä vertailtaessa muihin kaivospiirin tarkkailualueisiin. Yksittäisiä korkeampia pitoisuuksia on havaittu myös aikaisemmin varsinkin tarkkailupisteillä **R0** ja **R3**, mutta pitoisuudet ovat palautuneet tavanomaisille tasoilleen yleensä seuraavaan tarkkailukierrokseen mennessä. Tarkkailupisteeltä **R3** (maapohjavesiputki) havaittiin huhtikuussa 2022 sulfaattipitoisuus 58 mg/l, kun vuonna 2021 pitoisuudet olivat välillä 0,7-1,0 mg/l. Putki sijaitsee Torvelansuolta purettavaa vettä johtavan ojan vieressä, ja siten vuonna 2022 aloitetulla veden juoksutuksella voi olla vaikutusta kohonneeseen pitoisuuteen. Sähkönjohtavuus reagoi myös sulfaattipitoisuuden kohoamiseen, mutta muissa parametreissa ei havaittu merkittäviä muutoksia. Muilla pisteillä pitoisuudet olivat tavanomaisia.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

## Rimpilänniemi

Pohjaveden pinnankorkeudet alueella olivat alkuvuonna 2022 tavanomaisia ja vaihtelut olivat luontaisia. Analyysituloksien perusteella Rimpilänniemen pohjavesiputkissa ei havaita kaivoksen purkuvesien vaikutuksia.

## Talousvesikaivot

Huhtikuussa 2022 haettujen näytteiden pitoisuudet olivat yhteneväisiä aikaisempiin tarkkailutuloksiin.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

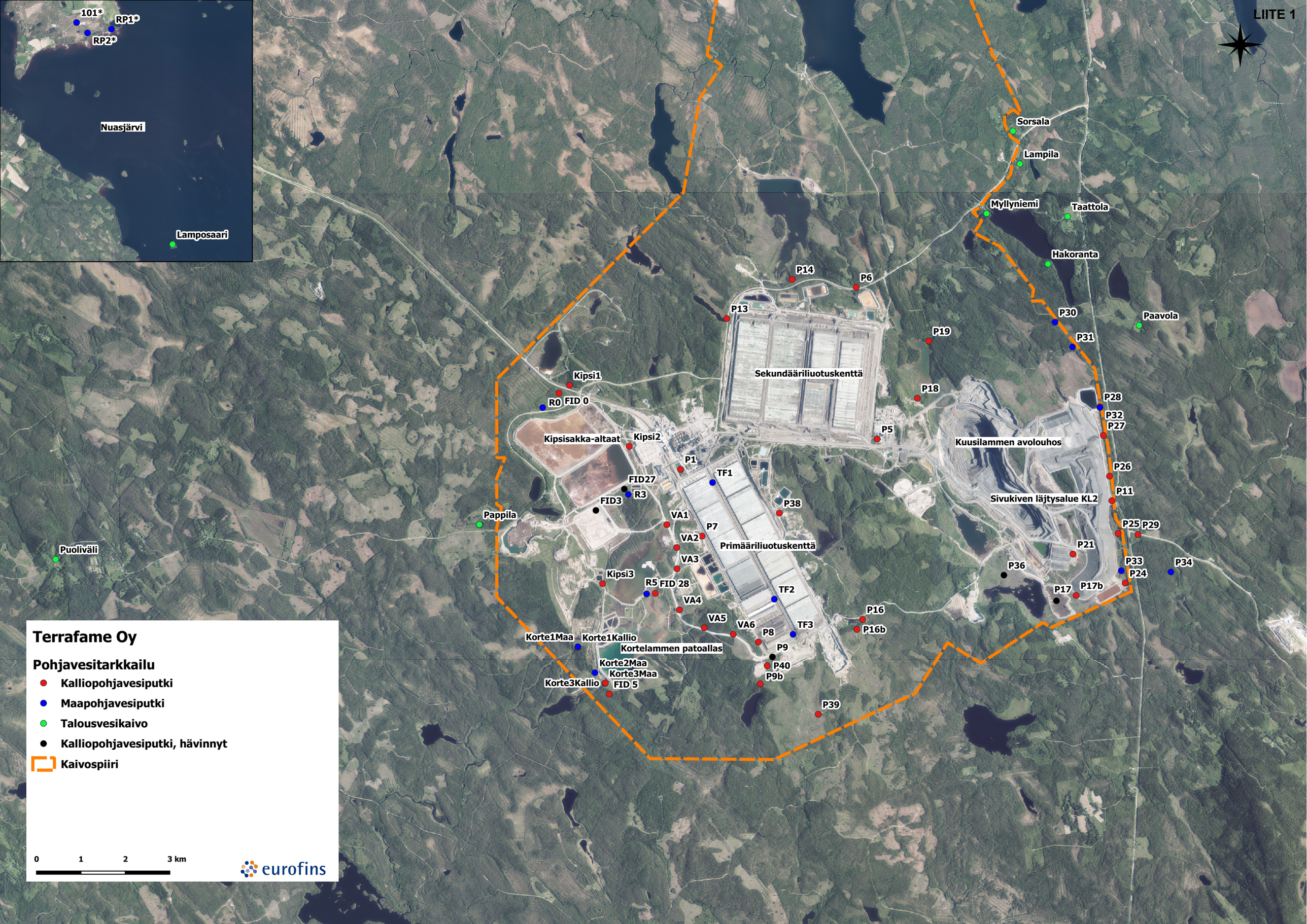
# LÄHTEET

Ilmatieteen laitos. 2022. http://ilmatieteenlaitos.fi/havaintojen-lataus#!/

Soveri, J., Mäkinen R. & Peltonen, K. 2001. Pohjaveden korkeuden ja laadun vaihteluista Suomessa 1975—1999. Suomen ympäristö sarja 420. Suomen ympäristökeskus.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

LIITE 1


101*
RP1*
RP2*
Nuasjärvi
Lamposaari
Sorsala
Lampila
Myllyniemi
Taattola
Hakoranta
Paavola
P14
P6
P13
P30
P31
P19
Sekundääriliuotuskenttä
Kipsi1
R0
FID 0
P18
P28
P32
P27
P5
Kipsisakka-altaat
Kipsi2
Kuusilammen avolouhos
P1
TF1
P26
FID27
R3
FID3
P38
P11
Sivukiven läjtysalue KL2
Pappila
VA1
P7
P25
P29
VA2
Primääriliuotuskenttä
P21
Puoliväli
VA3
P36
P33
P34
Kipsi3
R5
FID 28
P24
TF2
P17
P17b
VA4
P16
VA5
VA6
TF3
P16b
Korte1Maa
Korte1Kallio
P8
Kortelammen patoallas
P9
Korte2Maa
P40
Korte3Maa
P9b
Korte3Kallio
FID 5
P39
Terrafame Oy
Pohjavesitarkkailu
Kalliopohjavesiputki
Maapohjavesiputki
Talousvesikaivo
Kalliopohjavesiputki, hävinnyt
Kaivospiiri
0
1
2
3 km
eurofins

**Terrafame Oy**
Pohjavesitulokset 2022 Q1

**LIITE 2.1**

| Ottopaikka | Ottopäivä | Pinnan korkeus | Vedenpinnan taso (N60) | Ulkonäkö | Haju | Lämpötila | Redox | Sameus | Väriluku | pH | Sähkön-johtavuus | Alkaliteetti | Happi (O2) | Happi (O2) | CODMn | Kloridi (Cl) | Sulfaatti (SO4) | Typpi (N), | Nitriitti, (NO2) | Nitraatti (NO3), | Ammonium (NH4), | Fosfori (P, kok.) | KMnO4-luku | Fluoridi (F) | Kovuus (Ca + Mg) | Kalsium (Ca) | Magnesium (Mg) | Kalium (K) | Natrium (Na) | Alumiini (Al), | Arseeni (As), | Kadmium (Cd), | Koboltti (Co), | Kupari (Cu), | Mangaani (Mn), | Nikkeli (Ni), | Rauta (Fe), | Sinkki (Zn), | Uraani (U), | TOC | TVOC | Lämpötila, redox | Näytteenotto-syvyys pp:stä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m | m | Kenttät. | Kenttät. | Kenttäh. °C | mV | NTU | mg Pt/l | | mS/m | mmol/l | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | mg/l | mg/l | mmol/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | mg/l | mg/l | °C | m |
| **STM 401/2001** | | | | | | | | | | 6,5-9 | 250 | | | | | | | | 500 | 50000 | 500 | | (19,75) | | | | | | 200 | | 10 | 5 | | 2000 | 100 | 20 | 400 | | | | | | |
| **Lähteet ja lähdekaivot** | | | | | | | | | <5 | 6,4 | 7 | 0,3 | | | | | | | | 1000 | | | 3,6 | | 1,2 | 6,1 | 1600 | 1000 | 2,9 | | 0,13 | 0,03 | 0,09 | 0,82 | 5,8 | 0,5 | <30 | 4,8 | | | | | |
| **Moreeni, kuilukaivot** | | | | | | | | | 10 | 6,5 | 16,8 | 0,76 | | | | | | | | 2900 | | | 6,6 | | 3,2 | 16,6 | 3500 | 3100 | 6 | | 0,26 | 0,06 | 0,18 | 3,3 | 11,5 | 1,4 | 60 | 19,2 | | | | | |
| **Porakaivot** | | | | | | | | | <5 | 7,6 | 7,8 | 1,7 | | | | | | | | 200 | | | 3,2 | | 4,2 | 20,5 | 5600 | 2500 | 16,3 | | 0,79 | <0,02 | 0,05 | 4,7 | 33,7 | 0,4 | 50 | 18,7 | | | | | |
| *OH 6/2014* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *10* | *3,0* | *5,0* | *2000,0* | | *70,0* | | *1500,0* | *30,0* | | | | |
| **Kipsisakka-altaan suunta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID0 | 31.3.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID0 | 3.6.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID0 | 3.9.2014 | 0 | 214,60 | | l. metalli | 5,9 | -50 | 46 | 40 | 7,3 | 24 | 2,5 | 0,5 | 4 | 1,9 | 0,93 | 1,4 | 50 | <7 | <1000 | 9,2 | 82 | | 0,14 | 0,86 | 17 | 11 | 3,6 | 4,2 | 50 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | 2,7 | 640 | 2,9 | 3800 | 88 | 3,6 | | | | |
| FID0 | 15.4.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID0 | 1.7.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID0 | 31.8.2015 | 0 | 214,60 | | | 5,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | 1300 | 3,5 | | | | | | | |
| FID0 | 17.11.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID0 | 13.4.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID0 | 13.9.2016 | 0 | 214,60 | | | 6,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | 1300 | 1,5 | | | | | | | |
| FID0 | 5.4.2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID0 | 21.6.2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID0 | 11.9.2017 | 0 | 214,60 | | | 5,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,5 | | | | | | 1700 | 27 | | | | | | | |
| FID0 | 15.11.2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID0 | 10.4.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID0 | 20.9.2018 | 0 | 214,60 | | | 9,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,4 | | | | | | 850 | 6,8 | | | | | | | |
| FID0 | 1.4.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID0 | 24.6.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID0 | 11.9.2019 | 0 | 214,60 | | | 9,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,9 | | | | | | 440 | 17 | | | | | | | |
| FID0 | 19.11.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID0 | 21.4.2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID0 | 16.6.2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID0 | 15.9.2020 | 0 | 214,60 | | | 6,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | 1400 | 7,6 | | | | | | | |
| FID0 | 18.11.2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID0 | 14.4.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID0 | 25.8.2021 | 0 | 214,60 | | H | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,8 | | | | | | 1400 | <0,50 | | | | | | | -2 |
| FID0 | 12.4.2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 31.3.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 3.6.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 3.9.2014 | 1,75 | 215,09 | | s. maa | 6,5 | 53 | 280 | 450 | 6,6 | 32 | 3,4 | 2,1 | 17 | 25 | 1,9 | 2,3 | 420 | <7 | <1000 | 15 | 1600 | | 0,1 | 1,2 | 24 | 14 | 4,6 | 6,3 | 590 | 3,7 | 0,084 | 4 | 54 | 530 | 11 | 16000 | 2200 | 1,5 | | | | |
| R0 | 15.4.2015 | 1,67 | 215,17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 1.7.2015 | 2,47 | 214,37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 31.8.2015 | 1,74 | 215,10 | | l.hajuvirhe | 5,6 | -13 | 50 | 200 | 6,4 | 35 | 3,5 | 0,3 | 2 | 6 | 1,9 | 2,4 | 700 | < 7 | <20 | <6 | 100 | | 0,14 | 1,5 | 29 | 20 | 4,6 | 7,5 | 110 | <1,0 | <0,030 | 4,3 | 7,2 | 600 | 8,9 | 7200 | 1300 | 0,56 | | | | |
| R0 | 17.11.2015 | 1,69 | 215,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 13.4.2016 | 1,52 | 215,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 13.9.2016 | 1,74 | 215,10 | | hajuvirhe, kemikaalimainen | 6 | 23 | 17 | 160 | 6,9 | 34 | 3,5 | 0,9 | 6,9 | 4,8 | 1,7 | 2,8 | 250 | <7 | <20 | 210 | 50 | | 0,13 | 1,5 | 29 | 19 | 4,4 | 6,5 | 120 | <1,0 | <0,030 | 4,5 | <1,0 | 600 | 10 | 5400 | 340 | 0,53 | | | | |
| R0 | 5.4.2017 | ei näytettä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 21.6.2017 | 1,8 | 215,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 12.9.2017 | 1,73 | 215,11 | | | 6,4 | 6,2 | 85 | 300 | 6,6 | 38 | 3,7 | 0,2 | <2,0 | 5,9 | 1,7 | 4,1 | 570 | <7 | <20 | 110 | 120 | | | 1,7 | 32 | 23 | 4,9 | 7,2 | 300 | 0,71 | <0,030 | 5,9 | 3,2 | 730 | 14 | 8200 | 850 | 0,82 | | | | |
| R0 | 15.11.2017 | 1,73 | 215,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 10.4.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 20.9.2018 | 1,85 | 214,99 | | hajuvirhe | 6,4 | -6 | 39 | 280 | 6,4 | 38 | 3,4 | 0,6 | 4,9 | 4,1 | 1,4 | 6,4 | 200 | <7 | <20 | 110 | 63 | | 0,14 | 1,8 | 33 | 24 | 5 | 6,9 | 83 | 0,52 | | 7,5 | 1,4 | 780 | 13 | 820 | 260 | 0,53 | | | | |
| R0 | 1.4.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 24.6.2019 | 1,81 | 215,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 11.9.2019 | 1,88 | 214,96 | | maamainen | 5,7 | 10 | 35 | 7 | 6,7 | 39 | 3,7 | 3,1 | 25 | 4,9 | 1,4 | 11 | 310 | <7 | <20 | 250 | 3,7 | | 0,12 | 1,7 | 33 | 22 | 4,8 | 6 | 110 | 0,42 | <0,030 | 6,8 | 0,6 | 750 | 9,4 | 8400 | 21 | 0,41 | | | | |
| R0 | 19.11.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 21.4.2020 | 1,68 | 215,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 16.6.2020 | 1,75 | 215,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 17.9.2020 | 1,7 | 215,14 | | hajuton | 5,7 | 61 | 22 | 460 | 6,4 | 29 | 2,5 | 0,2 | <2,0 | 47 | 1,2 | 14 | 950 | 26 | <22 | 110 | 50 | | <0,1 | 1,2 | 23 | 15 | 2,9 | 3,9 | 330 | 0,63 | <0,030 | 5,2 | 1,5 | 550 | 9,1 | 6400 | 140 | 0,34 | | | | |
| R0 | 18.11.2020 | 1,68 | 215,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 14.4.2021 | 1,67 | 215,17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 25.8.2021 | 2,2 | 214,64 | | hajuton | 6,4 | 32 | 28 | 120 | 6,2 | 43 | 3 | <0,2 | <2,0 | 14 | 1,6 | 59 | 500 | 17 | 41 | 250 | 140 | | <0,1 | 1,8 | 35 | 23 | 4,9 | 6,3 | 410 | 0,67 | 0,026 | 7,8 | 3,6 | 1300 | 25 | 13000 | 510 | 0,54 | | | 22,4 | -7 |
| R0 | 12.4.2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 31.3.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 3.6.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 3.9.2014 | 2,73 | 210,55 | | l. maa | 7,5 | 81 | 8,4 | 650 | 4,8 | 5,8 | 0,022 | <0,2 | <2 | 130 | 0,89 | 1 | 3300 | <7 | <1000 | 1900 | 1000 | | <0,10 | 0,12 | 3,1 | 1,1 | 1,5 | 1,4 | 1400 | 1,2 | 0,08 | 1,3 | 7,2 | 84 | 3,9 | 10000 | 350 | 0,29 | | | | |
| R3 | 14.4.2015 | 2,41 | 210,87 | | lmt | 4,7 | 24 | 3,1 | 350 | 6,2 | 13 | 1,2 | <0,2 | <2 | 40 | 0,59 | 0,88 | 1200 | < 7 | <0,020 | 680 | 210 | | <0,10 | 0,29 | 6,8 | | 0,99 | 3,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 30.6.2015 | 2,47 | 210,81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 1.9.2015 | 2,71 | 210,57 | | hajuvirhe | 5 | -6,9 | 76 | 650 | 6 | 10 | 0,73 | <0,2 | <2 | 72 | 1,4 | 0,53 | 1800 | < 7 | <20 | 620 | 320 | | <0,10 | 0,2 | 4,7 | 2 | 0,92 | 2,3 | 500 | <1,0 | <0,030 | 1,4 | 1,9 | 200 | 2,2 | 18000 | 58 | 0,17 | | | | |
| R3 | 17.11.2015 | 2,49 | 210,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 14.4.2016 | 2,47 | 210,81 | | tunkkainen | 4,4 | -60 | 9,2 | 440 | 6,2 | 14 | 1,4 | <0,2 | <2,0 | 38 | 0,66 | <0,50 | 900 | <7 | <20 | 500 | 180 | | <0,10 | 0,29 | 7,1 | | 1,1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 13.9.2016 | 2,57 | 210,71 | | hajuvirhe, öljymäinen | 5 | 29 | 3,8 | 900 | 6,3 | 9 | 0,82 | 0,3 | 2 | 36 | 0,56 | <0,50 | 960 | <7 | <20 | 590 | 170 | | <0,10 | 0,32 | 7,6 | 3,1 | 1,1 | 3,4 | 160 | <1,0 | <0,030 | 1,9 | <1,0 | 320 | 1,9 | 28000 | 13 | 0,12 | | | | |
| R3 | 5.4.2017 | 2,9 | 210,38 | | lievä hajuvirhe | 4,7 | 25 | 11 | 500 | 6,2 | 10 | 0,88 | 0,3 | 2,2 | 44 | 0,61 | <0,50 | 1100 | <7 | 6,9 | 540 | 180 | | <0,10 | 0,3 | 7,1 | | 1,2 | 3,4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 22.6.2017 | 2,64 | 210,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 13.9.2017 | 3,48 | 209,80 | | hajuton | 5,3 | -26 | 10 | 900 | 6,2 | 13 | 1,2 | <0,2 | <2,0 | 36 | 1,6 | <0,50 | 960 | <7 | <20 | 520 | 150 | | <0,10 | 0,38 | 8,7 | 4 | 1,4 | 4,3 | 360 | 0,43 | <0,030 | 2,4 | 1,4 | 380 | 3 | 32000 | 17 | 0,16 | | | | |
| R3 | 15.11.2017 | 2,52 | 210,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 10.4.2018 | 2,67 | 210,61 | | lievä hajuvirhe | 4,4 | -28 | 24 | 650 | 6,1 | 17 | 1,2 | 0,3 | <2,0 | 35 | 1,4 | 21 | 1000 | <7 | 34 | 470 | 160 | | <0,10 | 0,42 | 9,9 | | 1,3 | 4,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 20.9.2018 | 3 | 210,28 | | lievä hajuvirhe | 5,6 | -210 | 7,1 | 900 | 6 | 8,5 | 0,56 | <0,2 | <2,0 | 47 | 0,59 | 6,2 | 1300 | <7 | <20 | 580 | 170 | | <0,10 | 0,31 | 7 | 3,2 | 1,2 | 3,7 | 310 | 0,28 | | 1,9 | 2,3 | 310 | 2,4 | 29000 | 42 | 0,14 | | | | |
| R3 | 1.4.2019 | 3,1 | 210,18 | | hajuton | 4,7 | 26 | 48 | 550 | 6,1 | 8,8 | 0,74 | <0,5 | <2 | 43 | <0,50 | 1,1 | 1100 | <7 | <20 | 540 | 170 | | <0,10 | 0,29 | 6,8 | 3 | 1,3 | 3,2 | 710 | 0,31 | <0,030 | 1,9 | 3,1 | 270 | 3 | 25000 | 89 | 0,19 | | | | |
| R3 | 24.6.2019 | 2,65 | 210,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 11.9.2019 | 3,09 | 210,19 | | voimakas metallinen | 5,4 | 17 | 17 | 590 | 5,9 | 9,9 | 0,82 | <0,5 | 3,5 | 48 | 0,53 | 1,2 | 2100 | <7 | <20 | 540 | 180 | | <0,10 | 0,28 | 6,3 | 2,9 | 1,1 | 3,1 | 450 | 0,55 | <0,030 | 1,6 | 0,84 | 270 | 2,4 | 24000 | 48 | 0,18 | | | | |
| R3 | 19.11.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 20.4.2020 | 2,58 | 210,70 | | lievä hajuvirhe | 4,8 | 7,5 | 15 | 610 | 5,9 | 41 | 0,7 | <0,5 | 2,4 | 47 | 0,61 | 0,68 | 1200 | 35 | <22 | 560 | 140 | | <0,1 | 0,32 | 7,5 | | 1,1 | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 15.6.2020 | 2,62 | 210,66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 1.10.2020 | 2,5 | 210,78 | | hajuton | 6 | 81 | 2,4 | 580 | 6 | 9,3 | 0,74 | <0,2 | <2,0 | 57 | 0,56 | <0,5 | 1200 | 36 | | 610 | 120 | | <0,1 | 0,3 | 7,2 | 3 | 0,84 | 3 | 360 | 0,25 | <0,030 | 1,7 | <0,50 | 290 | 2 | 26000 | 29 | 0,16 | | | | |
| R3 | 27.11.2020 | 2,46 | 210,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 19.4.2021 | 2,07 | 211,21 | K | L | 4,9 | -37 | 5 | 880 | 6 | 12 | 1,1 | <0,2 | <2,0 | 38 | 0,79 | 1,1 | 900 | 73 | 45 | 570 | 140 | | <0,1 | 0,34 | 7,7 | | 1,1 | 3,9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 25.8.2021 | 2,55 | 210,73 | | lievä hajuvirhe | 6,5 | 84 | 4 | 570 | 5,1 | 4,7 | 0,11 | 0,4 | 3,6 | 98 | <0,5 | 0,66 | 1900 | 40 | <20 | 790 | 180 | | <0,1 | 0,15 | 3,4 | 1,6 | 0,8 | 1,2 | 1100 | 0,61 | 0,0061 | 1,2 | 1,1 | 110 | 3,3 | 12000 | 320 | 0,12 | | | 20 | -5 |
| R3 | 12.4.2022 | 2,34 | 210,94 | | hajuvirhe, metallimainen | 5,4 | -13 | 11 | 540 | 6 | 23 | 1,1 | <0,2 | 1,6 | 37 | 0,95 | 58 | 1000 | 47 | <20 | 550 | 120 | | <0,1 | 0,39 | 9 | | 1,1 | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ottopaikka | Ottopäivä | Pinnan korkeus | Vedenpinnan taso (N60) | Ulkonäkö | Haju | Lämpötila | Redox | Sameus | Väriluku | pH | Sähkön-johtavuus | Alkaliteetti | Happi (O2) | Happi (O2) | CODMn | Kloridi (Cl) | Sulfaatti (SO4) | Typpi (N), | Nitriitti, (NO2) | Nitraatti (NO3), | Ammonium (NH4), | Fosfori (P, kok.) | KMnO4-luku | Fluoridi (F) | Kovuus (Ca + Mg) | Kalsium (Ca) | Magnesium (Mg) | Kalium (K) | Natrium (Na) | Alumiini (Al), | Arseeni (As), | Kadmium (Cd), | Koboltti (Co), | Kupari (Cu), | Mangaani (Mn), | Nikkeli (Ni), | Rauta (Fe), | Sinkki (Zn), | Uraani (U), | TOC | TVOC | Lämpötila, redox | Näytteenotto-syvyys pp:stä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m | m | Kenttät. | Kenttät. | Kenttäh. °C | mV | NTU | mg Pt/l | | mS/m | mmol/l | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | mg/l | mg/l | mmol/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | mg/l | mg/l | °C | m |
| Kipsi1 | 31.3.2014 | 2,02 | 214,54 | | lievä hajuvirhe | 2,9 | 200 | 1,6 | <5 | 6,5 | 3,6 | 0,26 | 4,2 | 31 | 0,61 | 0,71 | 3,2 | 140 | <7 | <1000 | 11 | 20 | | <0,10 | 0,083 | 1,4 | 1,1 | 1,3 | 2,2 | 13 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | <1,0 | 3,5 | <1,0 | 20 | 24 | <0,10 | | | | |
| Kipsi1 | 3.6.2014 | 1,75 | 214,81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi1 | 3.9.2014 | 2,52 | 214,04 | | hajuton | 7,1 | 120 | 2,3 | 5 | 6,3 | 3,8 | 0,25 | 5,3 | 44 | 0,6 | 0,77 | 3,2 | 190 | <7 | <1000 | 30 | 31 | | <0,10 | 0,087 | 1,5 | 1,2 | 1,7 | 2,4 | 49 | <1,0 | 0,088 | <0,50 | 9,9 | 9,3 | 4 | 160 | 66 | <0,10 | | | | |
| Kipsi1 | 15.4.2015 | 1,74 | 214,82 | | l. hajuvirhe | 4,4 | 36 | 5,9 | 7,5 | 6,3 | 4 | 0,3 | 2,2 | 17 | <0,50 | 0,66 | 2,8 | <50 | <7 | 130 | <6 | 29 | | <0,10 | 0,1 | 1,7 | 1,5 | 1,3 | 2,5 | 110 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | <1,0 | 24 | <1,0 | 170 | <5,0 | <0,10 | | | | |
| Kipsi1 | 1.7.2015 | 2 | 214,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi1 | 31.8.2015 | 2,18 | 214,38 | | hajuton | 4,8 | 92 | 6,7 | 10 | 6,2 | 3,8 | 0,27 | 3 | 23 | 0,58 | 0,63 | 2,8 | 50 | <7 | 130 | <6 | 29 | | <0,10 | 0,1 | 1,6 | 1,5 | 1,3 | 2,4 | 120 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | 1,7 | 12 | <1,0 | 110 | 5,7 | <0,10 | | | | |
| Kipsi1 | 17.11.2015 | 1,97 | 214,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi1 | 13.4.2016 | 1,78 | 214,78 | | lievä hiekka | 4,9 | 150 | 5,2 | 7,5 | 6,5 | 3,9 | 0,33 | 2,9 | 23 | <0,50 | 0,62 | 2,6 | <50 | <7 | 120 | <6 | 26 | | <0,10 | 0,12 | 1,9 | 1,6 | 1,3 | 2,6 | 140 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | <1,0 | 15 | <1,0 | 200 | <5,0 | <0,10 | | | | |
| Kipsi1 | 13.9.2016 | 2,3 | 214,26 | | hajuton | 5,6 | 190 | 0,93 | <5 | 6,5 | 4 | 0,31 | 3,3 | 26 | <0,50 | 0,59 | 2,7 | 51 | <7 | 110 | <6 | 24 | | <0,10 | 0,11 | 1,8 | 1,6 | 1,3 | 2,6 | 53 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | <1,0 | 6,6 | <1,0 | 45 | 5,8 | <0,10 | | | | |
| Kipsi1 | 4.4.2017 | 2,42 | 214,14 | | hajuton | 4,9 | 140 | 9,1 | 15 | 6,3 | 4,1 | 0,28 | 3,1 | 24 | <0,50 | 0,57 | 2,8 | 60 | <7 | 120 | <6 | 32 | | <0,10 | 0,11 | 1,7 | 1,6 | 1,4 | 2,4 | 250 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | 1 | 12 | <1,0 | 75 | <5,0 | <0,10 | | | | |
| Kipsi1 | 21.6.2017 | 2,14 | 214,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi1 | 11.9.2017 | 1,98 | 214,58 | | hajuton | 5,3 | 68 | 3,7 | 10 | 6,6 | 4,7 | 0,36 | 3 | 24 | <0,50 | 0,67 | 2,8 | 50 | <7 | 100 | <6 | 24 | | <0,10 | 0,13 | 2,1 | 1,9 | 1,4 | 2,9 | 100 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | 0,56 | 31 | <0,20 | 220 | <1,0 | <0,10 | | | | |
| Kipsi1 | 15.11.2017 | 1,85 | 214,71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi1 | 26.3.2018 | 2,56 | 214,00 | | hajuton | 4,6 | 120 | 9,2 | 15 | 6,4 | 4 | 0,29 | 3,5 | 28 | 0,55 | 0,53 | 2,9 | 55 | <7 | 110 | <6 | 36 | | <0,10 | 0,1 | 1,7 | 1,5 | 1,4 | 2,3 | 89 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | <1,0 | 13 | 1,1 | 86 | <5,0 | <0,10 | | | | |
| Kipsi1 | 20.9.2018 | 2,8 | 213,76 | | hajuton | 5 | 98 | 1,5 | <5,0 | 6,3 | 4,2 | 0,28 | 3,6 | 28 | <0,50 | 0,51 | 2,9 | <50 | <7 | 160 | <6 | 23 | | <0,10 | 0,11 | 1,7 | 1,7 | 1,5 | 2,3 | 42 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | 0,51 | 21 | 2,4 | 90 | 7,5 | <0,10 | | | | |
| Kipsi1 | 28.3.2019 | 2,86 | 213,70 | | hajuton | 5 | 170 | 2,6 | <5 | 6,5 | 4,4 | 0,32 | 4,3 | 34 | <0,5 | 0,56 | 3 | <50 | <7 | 0,09 | <6 | 23 | | <0,10 | 0,13 | 2,2 | 1,8 | 1,7 | 2,3 | 75 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | 0,62 | 42 | 0,58 | 210 | 2 | <0,10 | | | | |
| Kipsi1 | 24.6.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi1 | 11.9.2019 | 2,86 | 213,70 | | hajuton | 5,7 | 62 | 3,1 | <5 | 6,5 | 4,8 | 0,35 | 4 | 32 | 0,58 | 0,61 | 3,1 | 54 | <7 | 0,11 | <6 | 15 | | <0,1 | 0,13 | 2,1 | 1,9 | 1,6 | 2,3 | 69 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | <0,50 | 39 | 0,39 | 210 | 1,5 | <0,10 | | | | |
| Kipsi1 | 19.11.2019 | 3,97 | 212,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi1 | 21.4.2020 | 2,03 | 214,53 | | hajuton | 4,8 | 85 | 2,9 | <2,0 | 6,6 | 5 | 0,38 | 2,7 | 21 | <0,5 | 0,64 | 4,3 | <50 | <6 | 110 | <6 | 27 | | <0,1 | 0,13 | 2 | 1,9 | 1,3 | 2,7 | 52 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | <0,50 | 27 | 0,37 | 140 | 1 | <0,10 | | | | |
| Kipsi1 | 16.6.2020 | 2,1 | 214,46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi1 | 15.9.2020 | 2,25 | 214,31 | | hajuton | 5,5 | 150 | 2,5 | <2,0 | 6,3 | 4,5 | 0,32 | 2,9 | 23 | <0,5 | 0,67 | 3,1 | 61 | 7,2 | 110 | <6 | 24 | | <0,1 | 0,11 | 1,8 | 1,6 | 1,3 | 2,4 | 31 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | <0,50 | 15 | 0,53 | 58 | 1,8 | <0,10 | | | | |
| Kipsi1 | 3.11.2020 | 1,74 | 214,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi1 | 19.4.2021 | 1,75 | 214,81 | | | 5,3 | 100 | 0,77 | <2,0 | 6,3 | 4,6 | 0,33 | 3,2 | 26 | <0,5 | 0,63 | 2,8 | <50 | <6,6 | 140 | <6 | 25 | | <0,1 | 0,12 | 1,8 | 1,7 | 1,4 | 2,9 | 26 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | <0,50 | 3,1 | 2 | 44 | 1,9 | <0,10 | | | | |
| Kipsi1 | 24.8.2021 | 2,43 | 214,13 | | hajuton | 5 | 210 | 0,2 | <2,0 | 6,1 | 4,3 | 0,3 | 3,5 | 28 | <0,5 | 0,6 | 2,8 | <50 | <6,6 | 120 | <6 | <15 | | <0,1 | 0,12 | 1,9 | 1,8 | 1,7 | 3 | 3,5 | <0,020 | 0,0094 | 0,011 | 0,18 | 1,3 | 0,39 | 6,1 | 3,9 | 0,0084 | | | 21,9 | -6 |
| Kipsi1 | 7.4.2022 | 2,4 | 214,16 | | lievä hajuvirhe | 4,9 | 160 | 0,22 | <2,0 | 6,3 | 4,4 | 0,31 | 3,4 | 27 | <0,5 | 0,61 | 2,9 | <50 | <6,6 | 100 | <6 | 24 | | <0,1 | 0,12 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 2,6 | 14 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | <0,50 | 7 | 0,54 | 15 | 5,1 | <0,10 | | | | |
| Kipsi2 | 31.3.2014 | 3,34 | 213,73 | | hajuvirhe | 2 | 79 | 7 | 40 | 7,1 | 19 | 2 | 0,7 | 5 | 4,9 | 3,2 | 2,3 | 250 | <7 | <1000 | <6 | 15 | | 0,11 | 0,59 | 11 | 7,8 | 5,2 | 7 | 90 | <1,0 | <0,030 | 1,5 | 1,5 | 1500 | 5,5 | 2100 | 53 | 0,19 | | | | |
| Kipsi2 | 3.6.2014 | 2,75 | 214,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi2 | 3.9.2014 | 3,23 | 213,84 | | l. kipsi | 10,6 | 120 | 3,3 | 15 | 6,8 | 16 | 1,6 | 1,1 | 10 | 4,3 | 1,5 | 1,5 | 190 | <7 | <1000 | 24 | 12 | | 0,13 | 0,52 | 9,7 | 6,8 | 4,4 | 4,9 | 79 | <1,0 | 0,042 | 1,6 | 5,5 | 1400 | 5,9 | 140 | 82 | <0,10 | | | | |
| Kipsi2 | 14.4.2015 | 2,56 | 214,51 | | lmt | 4,8 | 18 | 37 | 50 | 6,8 | 17 | 1,7 | 0,5 | 4 | 5 | 0,69 | <0,50 | 140 | <7 | <20 | 34 | 78 | | <0,10 | 0,61 | 11 | 8,3 | 3,9 | 4,6 | 210 | <1,0 | <0,030 | 1,8 | 2,6 | 1600 | 4,8 | 5000 | 90 | 0,15 | | | | |
| Kipsi2 | 1.7.2015 | 3,44 | 213,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi2 | 2.9.2015 | 3,22 | 213,85 | | hajuton | 5,5 | -21 | 26 | 160 | 6,6 | 17 | 1,7 | 0,2 | <2 | 6,5 | 0,64 | <0,50 | 490 | <7 | <20 | 6,7 | 130 | | 0,12 | 0,62 | 11 | 8,2 | 3,7 | 3,4 | 320 | <1,0 | <0,030 | 2 | 5,6 | 1500 | 3,8 | 8100 | 37 | 0,11 | | | | |
| Kipsi2 | 17.11.2015 | 3,43 | 213,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi2 | 14.4.2016 | 2,9 | 214,17 | | lievä hajuvirhe | 4,9 | -67 | 26 | 180 | 6,8 | 17 | 1,7 | <0,2 | <2,0 | 6,4 | 0,68 | <0,50 | 190 | <7 | 21 | 28 | 83 | | <0,10 | 0,61 | 12 | 7,6 | 3,5 | 3,2 | 170 | <1,0 | 0,044 | 2 | 2,7 | 1700 | 3,1 | 8600 | 20 | 0,1 | | | | |
| Kipsi2 | 13.9.2016 | 3,64 | 213,43 | | lievä hajuvirhe | 6,3 | -8,3 | 3,6 | 240 | 6,9 | 17 | 1,8 | 0,8 | 6,9 | 6,5 | 0,62 | <0,50 | 140 | <7 | <20 | 37 | 160 | | <0,10 | 0,7 | 13 | 9 | 3,7 | 3,7 | 90 | <1,0 | <0,030 | 2,2 | 1,5 | 1700 | 3,1 | 9000 | 10 | <0,10 | | | | |
| Kipsi2 | 5.4.2017 | 3,75 | 213,32 | | hajuvirhe | 4,9 | -9,1 | 8,3 | 180 | 7 | 18 | 1,7 | 1,2 | 9,3 | 5,9 | 0,69 | <0,50 | 140 | <7 | 37 | <6 | 140 | | 0,11 | 0,71 | 13 | 9,2 | 3,5 | 3,7 | 28 | <1,0 | <0,030 | 2,2 | <1,0 | 1700 | 3,3 | 9000 | 17 | <0,10 | | | | |
| Kipsi2 | 3.7.2017 | 3,63 | 213,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi2 | 13.9.2017 | 3,23 | 213,84 | | lievä hajuvirhe | 5,8 | -75 | 19 | 230 | 6,7 | 18 | 1,8 | 0,3 | 2,1 | 6,7 | 2 | <0,50 | 230 | <7 | 5,7 | 30 | 130 | | <1,0 | 0,78 | 14 | 11 | 4,2 | 4,3 | 290 | 0,3 | <0,030 | 2,7 | 6,5 | 1900 | 4,7 | 9600 | 25 | 0,15 | | | | |
| Kipsi2 | 15.11.2017 | 3,35 | 213,72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi2 | 10.4.2018 | 3,58 | 213,49 | | lievä öljymäinen | 4,9 | -58 | 16 | 260 | 7,1 | 17 | 1,7 | 1,6 | 12 | 5,7 | 0,66 | <0,50 | 140 | <7 | 19 | 60 | 170 | | 0,13 | 0,75 | 13 | 10 | 3,8 | 4,1 | 120 | <1,0 | <0,030 | 2,4 | 1,4 | 1900 | 3,4 | 11000 | 12 | <0,10 | | | | |
| Kipsi2 | 20.9.2018 | 3,83 | 213,24 | | lievä hajuvirhe | 8,1 | -13 | 13 | 300 | 6,7 | 17 | 1,7 | 2,9 | 25 | 5,3 | 0,66 | <0,50 | <250 | <7 | <20 | 51 | 170 | | 0,11 | 0,68 | 12 | 9,4 | 3,4 | 3,7 | 51 | 0,22 | <0,030 | 2,4 | 0,97 | 1800 | 3,2 | 11000 | 6,9 | <0,10 | | | | |
| Kipsi2 | 1.4.2019 | 3,72 | 213,35 | | lievä hajuvirhe | 5,4 | -15 | 14 | 570 | 6,9 | 17 | 1,7 | <0,5 | 2,5 | 6,8 | 0,73 | <0,50 | 140 | <20 | <20 | 59 | 140 | | 0,12 | 0,73 | 13 | 9,5 | 3,8 | 4 | 66 | 0,22 | <0,030 | 2,4 | 3,1 | 1900 | 3,2 | 11000 | 6,2 | <0,10 | | | | |
| Kipsi2 | 24.6.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi2 | 11.9.2019 | 3,71 | 213,36 | | metallinen | 6,3 | -25 | 28 | 260 | 6,9 | 18 | 1,7 | <0,5 | 3,4 | 5,7 | 0,69 | <0,50 | 260 | <7 | <20 | <6 | 160 | | 0,13 | 0,69 | 12 | 9,3 | 3,5 | 3,6 | 40 | 0,21 | <0,030 | 2,2 | 0,58 | 1800 | 2,5 | 10000 | 4,1 | <0,10 | | | | |
| Kipsi2 | 19.11.2019 | 3,45 | 213,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi2 | 20.4.2020 | 3,03 | 214,04 | | hajuton | 5,5 | -46 | 3,9 | 260 | 6,9 | 18 | 1,7 | <0,2 | <2,0 | 6,4 | 0,7 | <0,5 | 160 | 16 | <22 | 75 | 130 | | <0,1 | 0,64 | 11 | 8,8 | 3,1 | 3,2 | 270 | 0,28 | 0,4 | 4,1 | 2,7 | 1900 | 73 | 9600 | 140 | 0,76 | | | | |
| Kipsi2 | 23.6.2020 | 3,4 | 213,67 | | hajuton | 12 | 99 | 11 | 210 | 6,7 | 16 | 1,7 | 0,6 | 5,6 | 5,7 | 0,71 | 0,52 | 150 | 18 | <22 | 59 | 140 | | <0,1 | 0,74 | 12 | 10 | 3,5 | 3,9 | 93 | 0,28 | 0,094 | 3 | 1,3 | 1800 | 35 | 9300 | 66 | 0,19 | | | | |
| Kipsi2 | 8.9.2020 | 3,4 | 213,67 | | hajuton | 7,7 | -55 | 4,1 | 240 | 6,5 | 18 | 1,7 | 2,6 | 22 | 6,2 | 0,71 | 0,78 | 170 | 15 | <22 | 62 | 150 | | 0,14 | 0,68 | 13 | 8,6 | 3,4 | 3,4 | 24 | 0,3 | <0,03 | 2,6 | 0,71 | 1800 | 5,2 | 9200 | 8,1 | <0,10 | | | | |
| Kipsi2 | 27.11.2020 | 3,05 | 214,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi2 | 15.4.2021 | 3,09 | 213,98 | | | 5,6 | -69 | 3,2 | 160 | 6,5 | 17 | 1,7 | <0,2 | <2,0 | 6,8 | 0,75 | 1,5 | 140 | 12 | 22 | 54 | 130 | | 0,11 | 0,64 | 12 | 8,5 | 3,5 | 3,6 | 57 | 0,22 | <0,030 | 2,6 | 1,1 | 1800 | 4,1 | 9100 | 9,1 | <0,10 | | | | |
| Kipsi2 | 1.9.2021 | 3,4 | 213,67 | | lievä hajuvirhe | 6,2 | -13 | 7,9 | 94 | 6,4 | 18 | 1,6 | 0,5 | 3,6 | 6,8 | 0,84 | 2,4 | 150 | 8,5 | <20 | 57 | 140 | | <0,1 | 0,69 | 13 | 9 | 3,6 | 3,5 | 42 | <1,0 | <0,20 | 2,4 | <3,0 | 1800 | 4,4 | 9200 | 4,3 | <0,50 | 7,1 | <0,05 | 23,7 | -12 |
| Kipsi2 | 13.4.2022 | 5,4 | 211,67 | | lievä hajuvirhe | 5,4 | -12 | 15 | 57 | 6,8 | 18 | 1,6 | 0,8 | 6,3 | 5,4 | 0,88 | 2,2 | 150 | <6,6 | 31 | 56 | 52 | | <0,1 | 0,64 | 12 | 8,5 | 3,4 | 3,3 | 17 | <0,20 | <0,030 | 1,9 | 1,2 | 1700 | 3,8 | 4700 | 16 | <0,10 | 5,3 | <0,05 | | |
| **Kortelammen suunta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 31.3.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 3.6.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 3.9.2014 | 0 | 197,70 | | hajuton | 7,2 | -200 | 1,6 | 5 | 7,9 | 17 | 1,2 | 0,8 | 7 | <0,50 | 10 | 11 | <50 | <7 | <1000 | 14 | 3,8 | | 0,23 | 0,48 | 14 | 3,1 | 2,5 | 9,3 | 100 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | 1,9 | 81 | 1,3 | 9800 | 74 | 2,5 | | | | |
| FID5 | 13.4.2015 | 0 | 197,70 | | hajuton | 4,2 | -60 | 130 | 75 | 7,1 | 11 | 0,75 | 0,5 | 4 | 3 | 5 | 6,3 | 230 | <7 | <20 | 30 | 380 | | 0,12 | 0,3 | 8,2 | 2,4 | 2 | 5,9 | 570 | <1,0 | <0,030 | 0,75 | 5 | 110 | 1,5 | 4200 | 7,1 | 0,59 | | | | |
| FID5 | 30.6.2015 | 0 | 197,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 1.9.2015 | 0 | 197,70 | | hajuton | 4,4 | -120 | 46 | 80 | 7,4 | 14 | 0,87 | 0,5 | 4 | 1,8 | 6,8 | 7,5 | 200 | <7 | <20 | 26 | 190 | | 0,23 | 0,37 | 9,5 | 3,1 | 2,7 | 7 | 1400 | <1,0 | <0,030 | 1,2 | 8,5 | 120 | 2,2 | 4600 | 17 | 0,82 | | | | |
| FID5 | 17.11.2015 | 0 | 197,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 14.4.2016 | 0 | 197,70 | | hajuton | 4,3 | -84 | 38 | 75 | 7 | 10 | 0,7 | <0,2 | <2,0 | 1,4 | 4,3 | 5,5 | 180 | <7 | <20 | 28 | 140 | | 0,15 | 0,34 | 9 | 2,8 | 2,4 | 6,7 | 1100 | <1,0 | <0,030 | 1,1 | 7,7 | 120 | 2,2 | 5200 | 13 | 0,64 | | | | |
| FID5 | 13.9.2016 | 0 | 197,70 | | hajuton | 4,9 | 190 | 1,3 | <5 | 8 | 17 | 1,2 | 1 | 8,2 | <0,50 | 6,7 | 5 | <50 | <7 | <20 | 16 | 3,6 | | 0,17 | 0,51 | 15 | 3,4 | 2,6 | 11 | 49 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | 1,3 | 55 | <1,0 | 220 | <5,0 | 0,66 | | | | |
| FID5 | 17.11.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 5.4.2017 | ei näytettä/jäässä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 22.6.2017 | 0 | 197,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 12.9.2017 | 0 | 197,70 | | hajuton | 4,8 | -19 | 9,3 | 80 | 6,9 | 17 | 0,61 | 0,5 | 3,5 | 0,62 | 5,9 | 9,5 | <50 | <7 | 6,9 | 31 | 33 | | 0,16 | 0,42 | 11 | 3,9 | 3,3 | 8,1 | 1700 | 0,36 | <0,030 | 1,4 | 7,7 | 170 | 1,8 | 5800 | 23 | 0,6 | | | | |
| FID5 | 16.11.2017 | 0 | 197,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 11.4.2018 | ei näytettä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 19.9.2018 | 0,12 | 197,58 | | lievä hajuvirhe | 6 | 190 | 19 | 15 | 8,1 | 17 | 1,2 | 1,6 | 13 | 0,81 | 9 | 6,7 | <50 | <7 | <20 | <6 | 10 | | 0,22 | 0,49 | 14 | 3,6 | 2,7 | 11 | 14 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | 1,2 | 60 | 2,8 | 1200 | 6,8 | 0,62 | | | | |
| FID5 | 1.3.2019 | ei näytettä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 25.6.2019 | 0 | 197,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 9.9.2019 | 0,08 | 197,62 | | hajuton | 4,8 | 160 | 37 | <5 | 8 | 18 | 1,2 | 2,2 | 17 | 0,64 | 9,8 | 6 | <50 | <7 | <20 | <6 | 320 | | 1,1 | 0,61 | 15 | 5,5 | 4,6 | 12 | 2500 | 0,39 | 0,04 | 1,8 | 14 | 170 | 3,4 | 6000 | 28 | 1,2 | | | | |
| FID5 | 26.11.2019 | 0 | 197,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 22.4.2020 | 0 | 197,70 | | lievä hajuvirhe | 4,1 | -2,6 | <0,2 | 5,2 | 8 | 17 | 1,2 | 2,6 | 20 | <0,5 | 9,6 | 9,1 | <50 | <6,6 | 27 | 6,3 | 16 | | 0,25 | 0,55 | 16 | 3,9 | 2,9 | 12 | 72 | 0,2 | <0,030 | 0,41 | 1,6 | 71 | 1,5 | 4700 | 11 | 2,5 | | | | |
| FID5 | 16.6.2020 | 0 | 197,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 8.9.2020 | 0 | 197,70 | | hajuton | 4,7 | -100 | 63 | 64 | 6,9 | 21 | 0,87 | <0,2 | <2,0 | 0,58 | 7,7 | 38 | <50 | <6,6 | <22 | 31 | 26 | | 0,23 | 0,6 | 17 | 4,4 | 2,7 | 9,6 | 74 | <0,20 | <0,03 | 1,8 | 1,9 | 180 | 1,5 | 5600 | 2,3 | 0,59 | | | | |
| FID5 | 25.11.2020 | 0 | 197,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 19.4.2021 | 0 | 197,70 | | | 4,1 | -11 | 5,4 | 3,8 | 7,9 | 18 | 1,2 | 0,7 | 5,1 | 0,54 | 9,3 | 9 | <50 | <6,6 | 63 | 19 | 3,9 | | 0,21 | 0,45 | 13 | 3,2 | 2,4 | 10 | 6,5 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | <0,50 | 49 | 0,22 | 400 | 6,5 | 1 | | | | |
| FID5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 2.9.2021 | 0 | 197,70 | | hajuton | 6,7 | 160 | 26 | <2,0 | 7 | 18 | 1,2 | 1,7 | 14 | <0,5 | 9,7 | 9,7 | <50 | <6,6 | 35 | 14 | 4,5 | | 0,2 | 0,55 | 16 | 3,7 | 2,7 | 11 | 8,1 | <0,2 | <0,03 | <0,1 | <0,5 | 56 | <0,2 | 1000 | 2,4 | 0,9 | | | 21,9 | -2 |
| FID5 | 10.5.2022 | 0 | 197,70 | | hajuton | 4,7 | -5 | 15 | 5,4 | 7,1 | 18 | 1,1 | 0,5 | 3,9 | <0,5 | 9 | 17 | <50 | <6,6 | <20 | 18 | <20 | | 0,2 | 0,51 | 14 | 3,7 | 2,5 | 10 | <5,0 | <0,20 | <0,03 | 0,29 | <0,5 | 90 | 0,53 | 1800 | 1 | 0,62 | | | | |
| FID28 | 31.3.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 3.6.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 3.9.2014 | 0 | 204,31 | | hajuton | 5,7 | -270 | 4,2 | 5 | 7,7 | 59 | 1,3 | 1,1 | 9 | <0,50 | 2,7 | 230 | 54 | <7 | <1000 | 43 | 17 | | <0,10 | 2,1 | 49 | 21 | 4,6 | 10 | 20 | <1,0 | 0,056 | <0,50 | 1,4 | 830 | <1,0 | 3100 | 5,1 | 2,1 | | | | |
| FID28 | 13.4.2015 | peitossa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 30.6.2015 | peitossa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 1.9.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 17.11.2015 | peitossa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 14.4.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 12.9.2016 | 0 | 204,31 | | hajuton | 6,4 | 30 | 1,9 | 10 | 7,3 | 210 | | 0,9 | 7 | 0,72 | 3,7 | 1100 | 94 | <7 | <20 | 110 | 12 | | <0,10 | 12 | 270 | 120 | 8,9 | 38 | <10 | <1,0 | 0,23 | <0,50 | <1,0 | 6300 | <1,0 | 190 | <5,0 | 5,1 | | | | |
| FID28 | 17.11.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 5.4.2017 | ei näytettä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 22.6.2017 | 0 | 204,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 13.9.2017 | 0 | 204,31 | | lievä hajuvirhe | 6,1 | -84 | 6,1 | 40 | 7,2 | 240 | 1,5 | <0,2 | | 1,2 | 4,2 | 1500 | 120 | <7 | 8,4 | 130 | 22 | | <0,10 | 14 | 300 | 170 | 11 | 52 | 170 | 0,65 | 0,19 | 2 | 2,1 | 10000 | 3,4 | 5100 | 3,9 | 11 | | | | |
| FID28 | 16.11.2017 | vesi jäässä pinnassa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 11.4.2018 | ei näytettä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 19.9.2018 | 0,03 | 204,28 | | lievä hajuvirhe | 5,3 | 210 | 150 | 100 | 7,2 | 270 | 1,5 | 1,4 | 11 | 0,58 | 4,2 | 2200 | <250 | <7 | <20 | 140 | 42 | | <0,20 | 17 | 330 | 210 | 12 | 68 | 100 | 0,59 | 2,5 | 1,2 | 11 | 16000 | 1,4 | 15000 | 2,3 | 5,8 | | | | |
| FID28 | 25.3.2019 | ei näytettä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 25.6.2019 | 0 | 204,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 9.9.2019 | 0,05 | 204,26 | | metallimainen | 5,1 | 95 | 220 | 15 | 7,3 | 210 | 1,4 | 2,3 | 18 | 1,5 | 3,6 | 1300 | 220 | <7 | <20 | 19 | 55 | | 0,11 | 11 | 200 | 140 | 8,6 | 44 | <30 | <1 | 0,44 | 1,7 | <3 | 11000 | 1,8 | 18000 | <5,0 | 4,9 | | | | |
| FID28 | 26.11.2019 | 0 | 204,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 22.4.2020 | 0 | 204,31 | | hajuton | 4,7 | -66 | <0,20 | 16 | 7,3 | 200 | 1,4 | 2 | 15 | 0,6 | 3,5 | 1100 | 100 | <6,6 | 27 | 100 | 75 | | 0,15 | 10 | 200 | | 8,9 | 44 | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 15.6.2020 | 0 | 204,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 2.9.2020 | 0 | 204,31 | | lievä hajuvirhe | 5,5 | -74 | 8,8 | 53 | 7,1 | 180 | 1,4 | <0,2 | <2,0 | 0,53 | 3,2 | 1100 | 77 | 11 | <22 | 100 | 10 | | <0,20 | 8,4 | 160 | 110 | 6,9 | 34 | <30 | <1,0 | 0,4 | 1,8 | <3,0 | 9300 | 3,1 | 1600 | 21 | 3,9 | | | | |
| FID28 | 28.11.2020 | 0 | 204,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 19.4.2021 | 0 | 204,31 | K | H | 5,4 | -52 | 9,5 | 66 | 7,4 | 140 | 1,4 | 0,7 | 5,5 | 0,86 | 2,8 | 770 | 58 | 16 | <20 | 84 | 25 | | <0,1 | 5,9 | 110 | | 6,3 | 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 25.8.2021 | 0 | 204,31 | | hajuton | 6,6 | -39 | 13 | <2,0 | 6,5 | 140 | 1,3 | 0,5 | 3,8 | <0,5 | 2,7 | 670 | 61 | <6,6 | <20 | 74 | <15 | | <0,1 | 6,2 | 120 | 81 | 6,8 | 28 | <1,0 | 0,08 | 0,068 | 1,1 | 0,4 | 6300 | 0,84 | 1100 | 0,98 | 2,1 | | | 23,3 | -2 |
| FID28 | 10.5.2022 | 0 | 204,31 | | lievä hajuvirhe | 5,6 | 5,2 | 17 | <2,0 | 7,1 | 110 | 1,3 | 0,4 | 3,2 | 0,63 | 2,5 | 540 | 79 | <6,6 | <20 | 67 | <100 | | <0,1 | 4,9 | 90 | | 6 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |

| Ottopaikka | Ottopäivä | Pinnan korkeus m | Vedenpinnan taso (N60) m | Ulkonäkö Kenttät. | Haju Kenttät. | Lämpötila Kenttäh. °C | Redox mV | Sameus NTU | Väriluku mg Pt/l | pH | Sähkön-johtavuus mS/m | Alkaliteetti mmol/l | Happi (O2) mg/l | Happi (O2) % | CODMn mg/l | Kloridi (Cl) mg/l | Sulfaatti (SO4) mg/l | Typpi (N), µg/l | Nitriitti, (NO2) µg/l | Nitraatti (NO3), µg/l | Ammonium (NH4), µg/l | Fosfori (P, kok.) µg/l | KMnO4-luku mg/l | Fluoridi (F) mg/l | Kovuus (Ca + Mg) mmol/l | Kalsium (Ca) mg/l | Magnesium (Mg) mg/l | Kalium (K) mg/l | Natrium (Na) mg/l | Alumiini (Al), µg/l | Arseeni (As), µg/l | Kadmium (Cd), µg/l | Koboltti (Co), µg/l | Kupari (Cu), µg/l | Mangaani (Mn), µg/l | Nikkeli (Ni), µg/l | Rauta (Fe), µg/l | Sinkki (Zn), µg/l | Uraani (U), µg/l | TOC mg/l | TVOC mg/l | Lämpötila, redox °C | Näytteenotto-syvyys pp:stä m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kipsi3 | 31.3.2014 | 3,65 | 207,42 | | hajuton | 2,6 | 160 | 1,6 | <5 | 7,3 | 9,4 | 1 | 6,5 | 48 | 0,83 | 0,74 | 2,7 | 160 | 75 | <1000 | 36 | 15 | | 0,12 | 0,27 | 5,6 | 3 | 3,3 | 5,1 | 13 | <1,0 | <0,030 | 0,52 | 5,9 | 250 | 2,9 | 60 | 97 | <0,10 | | | | |
| Kipsi3 | 3.6.2014 | 3,8 | 207,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi3 | 3.9.2014 | 3,8 | 207,27 | | hajuton | 8,3 | 120 | 0,8 | 5 | 7 | 9,3 | 0,86 | 4,3 | 37 | 1,1 | 1 | 2,9 | 260 | <7 | <1000 | 12 | 17 | | 0,15 | 0,27 | 5,7 | 3 | 3,3 | 4,5 | <10 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | 3,8 | 270 | 3,4 | 37 | 83 | <0,10 | | | | |
| Kipsi3 | 14.4.2015 | 3,45 | 207,62 | | lrv | 4,4 | 10 | 17 | 15 | 7 | 9,7 | 0,85 | 0,2 | <2 | 1 | 0,53 | 1,7 | <50 | <7 | <20 | 19 | 62 | | 0,12 | 0,3 | 5,7 | 3,8 | 3,2 | 3,8 | 95 | <1,0 | <0,030 | 1,1 | <1,0 | 340 | 1,9 | 530 | 26 | <0,10 | | | | |
| Kipsi3 | 30.6.2015 | 3,65 | 207,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi3 | 1.9.2015 | 3,69 | 207,38 | | hajuton | 5,5 | 51 | 7,2 | 20 | 6,9 | 8,9 | 0,79 | 0,6 | 5 | 1,4 | 0,56 | 2,7 | 51 | <7 | 32 | 14 | 42 | | 0,18 | 0,28 | 5,3 | 3,6 | 3,1 | 3,6 | 110 | <1,0 | <0,030 | 1 | 1,8 | 330 | 2,1 | 490 | 29 | <0,10 | | | | |
| Kipsi3 | 17.11.2015 | 3,6 | 207,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi3 | 14.4.2016 | 3,45 | 207,62 | | hajuton | 4,8 | -57 | 20 | 20 | 7,1 | 9,3 | 0,82 | 0,3 | 2,3 | 1,4 | 0,59 | 2,3 | 50 | <7 | <20 | <6 | 76 | | 0,14 | 0,3 | 5,6 | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 320 | <1,0 | 0,042 | 1,4 | 2,7 | 340 | 2,7 | 880 | 28 | <0,10 | | | | |
| Kipsi3 | 12.9.2016 | 3,66 | 207,41 | | lievä hajuvirhe, rikkivety | 6,7 | 1 | 1,5 | 5 | 7,2 | 8,8 | 0,81 | 1,2 | 9,5 | 1,1 | 0,7 | 0,66 | <50 | <7 | <20 | <6 | 77 | | 0,1 | 0,32 | 6,5 | 3,8 | 3,2 | 3,6 | 14 | <1,0 | <0,030 | 1,2 | <1,0 | 350 | 1,4 | 530 | <5,0 | <0,10 | | | | |
| Kipsi3 | 17.11.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi3 | 5.4.2017 | 3,72 | 207,35 | | ummehtunut | 5,1 | 180 | 7,6 | 20 | 7,4 | 9,5 | 0,81 | 0,8 | 6,6 | 1,1 | 0,6 | 2,3 | 56 | <7 | 13 | 23 | 87 | | 0,13 | 0,31 | 5,9 | 3,9 | 3,2 | 3,7 | 42 | <1,0 | <0,030 | 1,4 | <1,0 | 360 | 1,8 | 530 | 13 | <0,10 | | | | |
| Kipsi3 | 22.6.2017 | 3,82 | 207,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi3 | 12.9.2017 | 3,5 | 207,57 | | hajuvirhe | 5,8 | -27 | 14 | 15 | 7 | 9,4 | 0,81 | 0,5 | 4,3 | 1,3 | 0,6 | 2,3 | 58 | <7 | 7,2 | 26 | 94 | | 0,12 | 0,31 | 5,7 | 4 | 3,2 | 3,6 | 230 | <0,20 | <0,030 | 1,5 | 1,3 | 370 | 1,7 | 700 | 13 | <0,10 | | | | |
| Kipsi3 | 16.11.2017 | 3,6 | 207,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi3 | 10.4.2018 | 3,65 | 207,42 | | maamainen | 4,8 | -50 | 0,64 | 15 | 7,3 | 9 | 0,81 | 2,3 | 18 | 0,84 | 0,55 | 2,3 | 55 | <7 | 16 | 26 | 90 | | 0,16 | 0,32 | 6,2 | 4 | 3,4 | 3,9 | <10 | <1,0 | <0,030 | 1,6 | <1,0 | 390 | 1,3 | 580 | <5,0 | <0,10 | | | | |
| Kipsi3 | 20.9.2018 | 3,75 | 207,32 | | hajuton | 5,5 | -49 | 1,9 | 10 | 7 | 9 | 0,8 | 4,3 | 34 | 0,96 | 0,55 | 2,4 | 50 | <7 | <20 | 25 | 86 | | 0,19 | 0,29 | 5,4 | 3,8 | 3 | 3,6 | 10 | <0,20 | <0,030 | 1,5 | 0,73 | 360 | 1,3 | 470 | 1,5 | <0,10 | | | | |
| Kipsi3 | 27.3.2019 | 3,69 | 207,38 | | lievä hajuvirhe | 5 | 9 | 1,2 | 8 | 7,3 | 9,1 | 0,82 | 11 | 8,4 | 0,91 | 0,6 | 2,5 | <50 | <7 | <20 | 30 | 83 | | 0,13 | 0,27 | 5,5 | 3,3 | 3 | 3,3 | 7,4 | <0,20 | <0,030 | 1,4 | 0,57 | 340 | 1,1 | 440 | 2,1 | <0,10 | | | | |
| Kipsi3 | 25.6.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi3 | 9.9.2019 | 4,08 | 206,99 | | hajuvirhe | 5,7 | 20 | 0,77 | 9 | 7,1 | 9,9 | 0,86 | 1,3 | 11 | 1,2 | 0,66 | 3 | <50 | <7 | <20 | 30 | 100 | | 0,21 | 0,33 | 6,1 | 4,2 | 3,3 | 4,1 | 9,5 | <0,20 | <0,030 | 1,7 | <0,50 | 420 | 1,2 | 430 | <1,0 | <0,10 | | | | |
| Kipsi3 | 19.11.2019 | 5,39 | 205,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi3 | 22.4.2020 | 3,5 | 207,57 | | hajuvirhe | 5 | -39 | <0,20 | 9,2 | 7,1 | 11 | 0,91 | 1,3 | 9,9 | 1,2 | 0,67 | 2,3 | 54 | <6,6 | <22 | 37 | 100 | | 0,13 | 0,34 | 6,6 | 4,3 | 3,5 | 4,1 | 7,7 | <0,20 | <0,030 | 1,8 | <0,50 | 440 | 1,1 | 510 | <1,0 | <0,10 | | | | |
| Kipsi3 | 15.6.2020 | 4 | 207,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi3 | 8.9.2020 | 3,84 | 207,23 | | lievä hajuvirhe | 5,6 | -57 | 1,5 | 10 | 7 | 10 | 0,9 | 0,5 | 4,3 | 1 | 0,66 | 2,4 | 59 | <6,6 | <22 | 31 | 92 | | 0,17 | 0,33 | 6,6 | 4,1 | 3,2 | 3,7 | 7,4 | <0,20 | <0,030 | 1,7 | <0,50 | 410 | 1,1 | 450 | 1,7 | <0,10 | | | | |
| Kipsi3 | 25.11.2020 | 3,69 | 207,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi3 | 19.4.2021 | 3,35 | 207,72 | | | 5,3 | 94 | 2,8 | 9,3 | 6,9 | 12 | 0,82 | 1,3 | 9,9 | 0,99 | 0,69 | 2,6 | <50 | <6,6 | <20 | 23 | 82 | | 0,15 | 0,31 | 6 | 4 | 3,2 | 3,8 | 5,6 | <0,20 | <0,030 | 1,6 | <0,50 | 420 | 1,2 | 470 | 2,6 | <0,10 | | | | |
| Kipsi3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi3 | 25.8.2021 | 5,7 | 205,37 | | lievä hajuvirhe | 6,1 | 62 | 5,3 | 5,9 | 6,5 | 11 | 0,91 | 0,9 | 7,3 | 0,76 | 0,72 | 2,3 | <50 | <6,6 | <20 | 34 | 38 | | 0,12 | 0,38 | 7,2 | 4,9 | 3,8 | 4,4 | 3 | 0,06 | <0,030 | 1,6 | 0,13 | 470 | 1 | 270 | 0,88 | 0,014 | | | 20,7 | -10 |
| Kipsi3 | 10.5.2022 | 3,5 | 207,57 | | lievä hajuvirhe | 5,8 | 1,6 | 2,9 | 7,6 | 6,9 | 11 | 0,95 | 0,7 | 5,6 | 1 | 0,64 | 2,1 | 72 | <6,6 | <20 | 35 | 75 | | 0,19 | 0,31 | 6,1 | 3,8 | 3 | 3,6 | <5,0 | <0,20 | <0,030 | 1,7 | <0,50 | 400 | 1 | 490 | <1,0 | <0,10 | | | | |
| Korte1Maa | 31.3.2014 | 3,13 | 201,63 | | hajuton | 1,8 | 280 | 1,7 | <5 | 6,4 | 1,7 | 0,15 | 12,9 | 93 | <0,50 | <0,50 | 0,56 | 53 | <7 | <1000 | <6 | 4 | | <0,10 | 0,044 | 1,3 | 0,26 | 0,28 | 1,3 | <10 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | <1,0 | 3,5 | <1,0 | <10 | 5 | <0,10 | | | | |
| Korte1Maa | 3.6.2014 | 2,85 | 201,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Maa | 3.9.2014 | 3,56 | 201,20 | | l. maa | 7,3 | 170 | 23 | 5 | 6,1 | 1,7 | 0,13 | 11,7 | 97 | 0,76 | 0,65 | <0,50 | 110 | <7 | <1000 | 28 | 32 | | <0,10 | 0,049 | 1,4 | 0,33 | 0,42 | 1,3 | 110 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | 7,8 | 8,2 | 4,4 | 280 | 32 | <0,10 | | | | |
| Korte1Maa | 14.4.2015 | 2,95 | 201,81 | | lmt | 4,4 | 110 | 370 | <5 | 6,5 | 3,9 | 0,26 | 10,3 | 79 | 0,78 | 0,71 | 2,4 | 270 | <7 | 32 | <6 | 210 | | <0,10 | 0,24 | 6,8 | 1,8 | 1,4 | 2,3 | 2400 | <1,0 | 0,05 | 3,5 | 21 | 190 | 8,1 | 4700 | 34 | 1,3 | | | | |
| Korte1Maa | 30.6.2015 | 2,99 | 201,77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Maa | 1.9.2015 | 3,25 | 201,51 | | lievä hajuvirhe | 5,9 | 170 | 600 | | 6,1 | 2,4 | 0,19 | 11,2 | 90 | 1,1 | 0,68 | 0,96 | 1400 | <7 | 190 | 31 | 280 | | <0,10 | 0,19 | 4,9 | 1,5 | 1,6 | 1,9 | 2400 | <1,0 | 0,046 | 2,4 | 25 | 110 | 4,9 | 4000 | 30 | 1 | | | | |
| Korte1Maa | 17.11.2015 | 2,96 | 201,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Maa | 14.4.2016 | 2,68 | 202,08 | | hajuton | 3,4 | -130 | 630 | 500 | 6,3 | 2,2 | 0,2 | 3,3 | 25 | 1,6 | 0,74 | 0,76 | 170 | <7 | 35 | <6 | 370 | | <0,10 | 0,18 | 2,6 | 2,8 | 2,4 | 2 | 4800 | <1,0 | 0,05 | 3,2 | 28 | 99 | 10 | 9300 | 33 | 0,87 | | | | |
| Korte1Maa | 12.9.2016 | 3,32 | 201,44 | | hajuton | 7,7 | 140 | 460 | <5,0 | 6,6 | 3 | 0,21 | 13,8 | 116 | 1,3 | 0,75 | 2,7 | 280 | <7 | <20 | <6 | 310 | | <0,10 | 0,091 | 2,3 | 0,78 | 0,93 | 2 | 620 | <1,0 | 0,034 | 0,99 | 6,4 | 83 | 3,2 | 1100 | 22 | 0,37 | | | | |
| Korte1Maa | 17.11.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Maa | 5.4.2017 | 3,5 | 201,26 | | hajuton | 4,2 | 110 | 91 | 75 | 6,8 | 2,7 | 0,16 | 11 | 84 | <0,50 | 0,84 | 2,6 | 500 | <7 | 110 | 9,5 | 36 | | <0,10 | 0,083 | 2 | 0,8 | 0,53 | 1,8 | 240 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | 2,1 | 150 | 2,5 | 460 | 26 | 0,13 | | | | |
| Korte1Maa | 22.6.2017 | 3,22 | 201,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Maa | 12.9.2017 | 3,18 | 201,58 | | hajuton | 6,3 | 170 | 470 | <5 | 6,3 | 2,7 | 0,2 | 11 | 89 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 330 | <7 | 94 | 19 | 270 | | <0,10 | | 6,9 | 2 | 1,4 | 2,2 | 3200 | 1,4 | 0,063 | 3,1 | 23 | 140 | 5,4 | 5300 | 30 | 1,5 | | | | |
| Korte1Maa | 16.11.2017 | 3,08 | 201,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Maa | 11.4.2018 | 3,5 | 201,26 | | hajuton | 4,6 | 190 | 310 | 150 | 6,2 | 2,4 | 0,18 | 10,5 | 81 | 1,2 | 1,4 | 0,9 | <50 | <7 | 130 | 23 | 970 | | <0,10 | 0,098 | 2,8 | 0,68 | 0,66 | 1,8 | 670 | 0,21 | <0,030 | 0,29 | 5,6 | 5,3 | <0,20 | 890 | 42 | 0,3 | | | | |
| Korte1Maa | 19.9.2018 | 3,8 | 200,96 | | lievä hajuvirhe | 6,6 | 260 | 51 | <5,0 | 6,5 | 2,9 | 0,22 | 11 | 87 | <0,50 | 0,63 | 1,4 | 81 | <7 | 110 | <6 | 45 | | <0,10 | 0,1 | 2,7 | 0,89 | 0,77 | 2,0 | 630 | 0,24 | 0,043 | 0,99 | 7,1 | 55 | 3,3 | 1700 | 18 | 0,31 | | | | |
| Korte1Maa | 27.3.2019 | 3,65 | 201,11 | | hajuton | 3,3 | 160 | 120 | <5 | 6,6 | 3,2 | 0,25 | 10,9 | 82 | <0,50 | 0,59 | 0,92 | 320 | <7 | 160 | 41 | 610 | | <0,10 | 0,15 | 4,4 | 1,1 | 0,85 | 2 | 980 | 0,33 | <0,030 | 1,1 | 9,6 | 59 | 2,4 | 1700 | 11 | 0,63 | | | | |
| Korte1Maa | 26.6.2019 | 3,39 | 201,37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Maa | 9.9.2019 | 4,01 | 200,75 | | hajuton | 6 | 95 | 340 | 5 | 6,2 | 4,6 | 0,25 | 9 | 73 | 1 | 0,6 | 6 | 330 | <7 | 430 | 38 | 2700 | | <0,10 | 0,37 | 9,9 | 2,9 | 1,5 | 2,8 | 3900 | 2,1 | 0,095 | 3,9 | 30 | 440 | 9,1 | 6600 | 40 | 1,9 | | | | |
| Korte1Maa | 19.11.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Maa | 22.4.2020 | 3,34 | 201,42 | | hajuton | 4,4 | 57 | 560 | <2,0 | 6,2 | 8,5 | 0,31 | 7 | 54 | 1,2 | 0,61 | 1,2 | 190 | <6,6 | 610 | <6 | 3500 | | <0,1 | 0,49 | 14 | 3,3 | 2,1 | 2,8 | 6100 | 3,1 | 0,12 | 6,2 | 44 | 250 | 13 | 9300 | 47 | 2,6 | | | | |
| Korte1Maa | 16.6.2020 | 3,33 | 201,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Maa | 7.9.2020 | 6,78 | 197,98 | | hajuton | 8,7 | 190 | 440 | <2,0 | 6,1 | 3,6 | 0,25 | 9,5 | 81 | 1,3 | <0,5 | 1,5 | 230 | <6,6 | 650 | <6 | 170 | | <0,1 | 0,13 | 3,6 | 0,89 | 0,9 | 2,4 | 570 | <0,20 | 0,07 | 0,83 | 6,1 | 55 | 5,1 | 860 | 23 | 0,4 | | | | |
| Korte1Maa | 25.11.2020 | 2,62 | 202,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Maa | 20.4.2021 | 4,8 | 199,96 | | | 3,4 | 7,6 | 18 | <2,0 | 6,2 | 2,7 | 0,19 | 10,4 | 78 | <0,5 | <0,5 | 0,54 | 270 | <6,6 | 1100 | <6 | 80 | | <0,1 | 0,094 | 2,5 | 0,76 | 0,6 | 1,8 | 560 | <0,20 | <0,030 | 0,46 | 3,6 | 16 | 2,2 | 1100 | 9,3 | 0,14 | | | | |
| Korte1Maa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Maa | 26.8.2021 | 3,6 | 201,16 | | hajuton | 5,8 | 85 | 3,5 | <2,0 | 6 | 2,9 | 0,19 | 10,1 | 81 | <0,5 | <0,5 | 0,77 | 230 | <6,6 | 900 | <6 | 42 | | <0,1 | 0,084 | 2,3 | 0,62 | 0,51 | 1,7 | 350 | <0,20 | <0,030 | 0,34 | 4,1 | 12 | 1,8 | 700 | 7,8 | <0,10 | | | 22,4 | -7 |
| Korte1Maa | 10.5.2022 | 2,2 | 202,56 | | hajuton | 4,1 | 180 | 3,2 | <2,0 | 6,3 | 4,6 | 0,3 | 6,3 | 48 | 1 | 0,7 | 0,73 | 360 | <6,6 | 1100 | 6,8 | <20 | | <0,1 | 0,12 | 3,6 | 0,75 | 0,53 | 2,3 | 58 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | 1,2 | 4,1 | 0,46 | 90 | 9,8 | <0,10 | | | | |
| Korte1Kallio | 31.3.2014 | 3,43 | 201,66 | | hajuton | 2,4 | 290 | 5,9 | <5 | 6,5 | 3,3 | 0,29 | 9 | 66 | <0,50 | 0,6 | 0,95 | 60 | <7 | <1000 | <6 | 11 | | <0,10 | 0,087 | 2,3 | 0,7 | 1 | 2,1 | 89 | <1,0 | <0,030 | 1,1 | 4,5 | 63 | 2,6 | 210 | 260 | <0,10 | | | | |
| Korte1Kallio | 3.6.2014 | 2,73 | 202,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Kallio | 3.9.2014 | 3,6 | 201,49 | | hajuton | 7,8 | 150 | 2,1 | <5 | 6,3 | 2,8 | 0,23 | 10,1 | 85 | 0,5 | 0,64 | 0,78 | 250 | 11 | <1000 | 230 | 21 | | <0,10 | 0,067 | 1,8 | 0,51 | 0,71 | 1,7 | 99 | <1,0 | <0,030 | 0,68 | 2,1 | 26 | 1,1 | 230 | 99 | <0,10 | | | | |
| Korte1Kallio | 14.4.2015 | 2,85 | 202,24 | | l. hajuvirhe | 4,4 | 82 | 610 | <5 | 7 | 9 | 0,75 | 2 | 15 | 1,3 | <0,50 | 2,6 | 330 | <7 | 23 | 190 | 280 | | 0,1 | 0,37 | 8 | 4,2 | 3,5 | 3,8 | 2200 | <1,0 | 0,047 | 3 | 19 | 300 | 5,9 | 3100 | 26 | 1,4 | | | | |
| Korte1Kallio | 30.6.2015 | 3,23 | 201,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Kallio | 1.9.2015 | 3,1 | 201,99 | | hajuton | 5,3 | 140 | 1600 | | 6,5 | 5,7 | 0,44 | 4,4 | 35 | 2,1 | 0,66 | 4,1 | 2400 | <7 | <20 | <6 | 640 | | 0,13 | 0,63 | 17 | 5 | 4 | 3 | 7100 | 1,2 | 0,14 | 9,2 | 52 | 350 | 11 | 5600 | 47 | 3,3 | | | | |
| Korte1Kallio | 17.11.2015 | 3,22 | 201,87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Kallio | 14.4.2016 | 2,65 | 202,44 | | hajuton | 4,6 | 58 | 500 | 380 | 6,7 | 7,3 | 0,64 | 2,1 | 16 | 1,2 | 0,61 | 3,9 | 140 | <7 | 34 | <6 | 250 | | <0,10 | 0,35 | 5,8 | 5 | 4,5 | 3,5 | 4600 | <1,0 | 0,058 | 4 | 27 | 230 | 13 | 8500 | 32 | 0,97 | | | | |
| Korte1Kallio | 12.9.2016 | 3,41 | 201,68 | | hajuton | 7,9 | 120 | 43 | <5,0 | 6,6 | 3 | 0,26 | 11,5 | 97 | <0,50 | 1,2 | 0,89 | <50 | <7 | <20 | <6 | 61 | | 0,33 | 0,085 | 2,4 | 0,62 | 0,82 | 1,9 | 200 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | 1,3 | 20 | <1,0 | 190 | 32 | <0,10 | | | | |
| Korte1Kallio | 17.11.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Kallio | 5.4.2017 | 3,5 | 201,59 | | hajuton | 4,2 | 91 | 400 | 500 | 6,8 | 5 | 0,38 | 5,4 | 42 | 1 | 1,5 | 2,7 | 560 | <7 | 58 | 130 | 240 | | 0,12 | 0,2 | 4 | 2,4 | 2,3 | 3 | 1800 | <1,0 | 0,035 | 1,8 | 15 | 73 | 5,3 | 3900 | 29 | 0,82 | | | | |
| Korte1Kallio | 22.6.2017 | 3,1 | 201,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Kallio | 12.9.2017 | 3,15 | 201,94 | | hajuton | 5,3 | 160 | 390 | <5,0 | 6,5 | 6,7 | 0,39 | 4,3 | 34 | 1,1 | 1,5 | 4,1 | 620 | <7 | 53 | 7,8 | 240 | | <1,0 | 0,45 | 12 | 3,9 | 2,6 | 3,5 | 4000 | 1,5 | 0,092 | 4,8 | 29 | 190 | 6,7 | 4000 | 28 | 2 | | | | |
| Korte1Kallio | 16.11.2017 | 2,98 | 202,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Kallio | 11.4.2018 | 3,43 | 201,66 | | lmt | 3,6 | 190 | 540 | | 6,4 | 5,5 | 0,4 | 3,2 | 24 | 1,3 | 1,4 | 4 | 57 | <7 | 77 | <6 | 1500 | | <0,10 | 0,31 | 7,4 | 3 | 2,4 | 3,4 | 2600 | 0,76 | <0,030 | 2,9 | 18 | 110 | 4,7 | 3900 | 22 | 1,3 | | | | |
| Korte1Kallio | 19.9.2018 | 3,88 | 201,21 | | lievä hajuvirhe | 6 | 100 | 210 | <5,0 | 6,7 | 7,2 | 0,51 | 6 | 48 | 0,8 | 0,62 | 5,1 | 200 | <7 | <20 | 6,7 | 140 | | <0,10 | 0,47 | 11 | 4,8 | 3,1 | 3,8 | 4100 | 1,3 | 0,14 | 10 | 42 | 360 | 13 | 9600 | 60 | 2,1 | | | | |
| Korte1Kallio | 27.3.2019 | 3,6 | 201,49 | | hajuton | 5 | 160 | 530 | <5 | 6,6 | 5,8 | 0,44 | 3,2 | 25 | 1 | 0,65 | 3,8 | 210 | <7 | 79 | 88 | 1900 | | <0,10 | 0,38 | 9,5 | 3,6 | 3,1 | 2,8 | 3500 | 0,92 | 0,091 | 5 | 33 | 200 | 8,1 | 6800 | 42 | 2,4 | | | | |
| Korte1Kallio | 26.6.2019 | 1,67 | 203,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Kallio | 9.9.2019 | 3,72 | 201,37 | | hajuton | 5,3 | 49 | 550 | 8 | 6,8 | 12 | 0,69 | 2,1 | 17 | 1,4 | 0,66 | 13 | 310 | <7 | <20 | 75 | 2400 | | 0,19 | 0,53 | 12 | 5,7 | 3,8 | 4,8 | 3900 | 2,2 | 0,077 | 4,1 | 29 | 530 | 7,3 | 5800 | 27 | 2 | | | | |
| Korte1Kallio | 19.11.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Kallio | 22.4.2020 | 3,28 | 201,81 | | hajuton | 5 | 58 | 460 | <2,0 | 6,6 | 6,3 | 0,5 | 4,5 | 35 | 0,96 | 0,63 | 3,6 | 66 | 19 | 91 | 16 | 2200 | | <0,1 | 0,46 | 12 | 4,1 | 2,9 | 3,8 | 4000 | 1,8 | 0,066 | 5,7 | 27 | 240 | 8,8 | 4700 | 23 | 1,9 | | | | |
| Korte1Kallio | 16.6.2020 | 3,19 | 201,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Kallio | 7.9.2020 | 3,82 | 201,27 | | hajuton | 5,8 | 190 | 44 | 16 | 6,7 | 8,3 | 0,63 | 2,3 | 18 | <0,5 | 0,69 | 5 | <50 | <13 | <44 | <6 | 21 | | <0,1 | 0,22 | 4,9 | 2,3 | 2,1 | 3,7 | 73 | <0,2 | <0,03 | 0,17 | 1 | 39 | 1,4 | 240 | 5,4 | <0,1 | | | | |
| Korte1Kallio | 25.11.2020 | 2,45 | 202,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Kallio | 20.4.2021 | 3,4 | 201,69 | | | 3 | -5,9 | 0,82 | <2,0 | 6,4 | 4,4 | 0,34 | 8,1 | 60 | 0,56 | 0,68 | 0,54 | 63 | <6,6 | 210 | <6 | 5,3 | | <0,1 | 0,11 | 3 | 0,74 | 0,71 | 2,6 | 35 | <0,20 | <0,030 | 0,34 | <0,50 | 22 | 0,53 | 69 | 11 | <0,10 | | | | |
| Korte1Kallio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Kallio | 26.8.2021 | 3,5 | 201,59 | | hajuton | 6,2 | 200 | 2,4 | <2,0 | 6,1 | 3,9 | 0,33 | 6,1 | 49 | <0,5 | 0,61 | 0,66 | 58 | <6,6 | 150 | <6 | 42 | | <0,1 | 0,12 | 3,4 | 0,92 | 0,84 | 2,5 | 260 | <0,20 | <0,030 | 1,4 | 3,2 | 50 | 2,3 | 670 | 23 | <0,10 | | | 20,1 | -6 |
| Korte1Kallio | 10.5.2022 | 3,1 | 201,99 | | hajuton | 4,3 | 180 | 16 | <2,0 | 6,5 | 7,8 | 0,64 | 3 | 23 | <0,5 | 0,64 | 3,7 | 81 | <6,6 | 150 | 6,8 | <20 | | <0,1 | 0,23 | 5,3 | 2,5 | 2,1 | 3,3 | 120 | <0,20 | <0,030 | 0,59 | 1,7 | 110 | 1,8 | 300 | 14 | <0,10 | | | | |
| Korte2Maa | 31.3.2014 | 1,72 | 196,14 | | lievä hajuvirhe | 2 | 290 | 23 | 10 | 6,7 | 85 | 0,5 | 7 | 51 | 0,9 | 1 | 430 | 290 | <7 | <1000 | 70 | 11 | | <0,10 | 3,4 | 78 | 36 | 5,9 | 9,9 | 22 | <1,0 | 0,049 | 1,7 | 3,6 | 3900 | 3,4 | 230 | 120 | <0,10 | | | | |
| Korte2Maa | 3.6.2014 | 1,87 | 195,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte2Maa | 3.9.2014 | 1,73 | 196,13 | | hajuton | 10,3 | 190 | 6,5 | 5 | 6,7 | 71 | 0,39 | 6,1 | 54 | 0,84 | 1,3 | 350 | 310 | <7 | 1100 | <6 | 9,2 | | <0,10 | 3,5 | 84 | 33 | 5,5 | 8,7 | <10 | <1,0 | 0,035 | 1,6 | 2,1 | 4300 | 3 | 17 | 71 | <0,10 | | | | |
| Korte2Maa | 14.4.2015 | 1,48 | 196,38 | | hajuvirhe | 4 | -21 | 200 | 35 | 6,1 | 790 | 0,81 | <0,2 | <2 | 89 | 2,6 | 5600 | 3700 | <7 | <20 | 75 | <2 | | <0,10 | 43 | 470 | 750 | 25 | 360 | 130 | <1,0 | <0,030 | 47 | <1,0 | 360000 | 1100 | 58000 | 15 | 0,15 | | | | |
| Korte2Maa | 30.6.2015 | 3,23 | 194,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte2Maa | 1.9.2015 | 1,81 | 196,05 | | lievä hajuvirhe | 5,2 | -28 | 260 | | 5,7 | 950 | 0,68 | <0,2 | <2 | 99 | 6,3 | 7900 | 2500 | <7 | <20 | 62 | 3,6 | | <0,10 | 54 | 500 | 910 | 30 | 430 | 1700 | <1,0 | <0,030 | 35 | 5,4 | 430000 | 730 | 650000 | 25 | 0,35 | | | | |
| Korte2Maa | 17.11.2015 | 1,87 | 195,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte2Maa | 14.4.2016 | 1,57 | 196,29 | | metalli | 4,3 | -81 | 530 | 500 | 5,6 | 1100 | 0,81 | <0,2 | <2,0 | 110 | 6,1 | 4900 | 8300 | <7 | <20 | 43 | 140 | | <0,10 | 52 | 400 | 1000 | 30 | 540 | 590 | <1,0 | 0,057 | 47 | 3,5 | 560000 | 1100 | 820000 | 28 | 0,22 | | | | |
| Korte2Maa | 13.9.2016 | 1,93 | 195,93 | | hajuvirhe, kemikaalimainen | 7,6 | 360 | 19 | 100 | 4,1 | 920 | <0,020 | 0,3 | 2,3 | 96 | 7 | 8800 | <2000 | <7 | 48 | 250 | <2 | | <0,10 | 49 | 390 | 950 | 27 | 480 | 25 | <1,0 | 0,073 | 45 | 17 | 450000 | 1000 | 600000 | 82 | 0,13 | | | | |
| Korte2Maa | 17.11.2016 | | | | | 5,2 | | 240 | 250 | 5,9 | 980 | 0,97 | | | 130 | 10 | 13000 | <2000 | <7 | <20 | <300 | | | | | 430 | 1300 | 33 | 640 | 280 | <1,0 | <0,030 | 45 | 1,4 | 630000 | 1000 | 850000 | 17 | 0,11 | | | | |
| Korte2Maa | 5.4.2017 | 2,02 | 195,84 | | lievä hajuvirhe | | 35 | 340 | 200 | 5,2 | 1100 | 0,057 | <0,2 | | 120 | 10 | 11000 | <2000 | <7 | <20 | 97 | <10 | | <0,25 | 58 | 370 | 1200 | 30 | 610 | 78 | <1,0 | 0,073 | 40 | 1,5 | 570000 | 910 | 710000 | 230 | 0,21 | | | | |
| Korte2Maa | 22.6.2017 | 2,12 | 195,74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte2Maa | 12.9.2017 | 1,97 | 195,89 | | hajuvirhe | 5,3 | -29 | 210 | <5,0 | 5,6 | 1400 | 0,5 | <0,2 | <2,0 | 130 | 10 | 13000 | <2000 | <7 | <20 | 660 | 450 | | 0,13 | 74 | 420 | 1500 | 38 | 800 | 480 | 0,92 | <0,030 | 57 | 1,4 | 750000 | 1400 | 870000 | 33 | 0,22 | | | | |
| Korte2Maa | 16.11.2017 | 2,07 | 195,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte2Maa | 11.4.2018 | 1,98 | 195,88 | | hajuvirhe | 4,6 | -70 | 490 | 150 | 5,8 | 1100 | 0,74 | <0,2 | <2,0 | 100 | 9,4 | 12000 | 1800 | <140 | <200 | 320 | 110 | | <0,20 | 79 | 430 | 1700 | 37 | 780 | <30 | <1,0 | <0,20 | 43 | <3,0 | 800000 | 1100 | 800000 | 13 | <0,50 | | | | |
| Korte2Maa | 19.9.2018 | 2,02 | 195,84 | | hajuvirhe | 8,4 | -76 | 610 | <5,0 | 5 | 1100 | 0,045 | <0,2 | <2,0 | 110 | 10 | 23000 | <2000 | <7 | 88 | 92 | 200 | | <1,0 | 71 | 370 | 1500 | 35 | 760 | 930 | 1,5 | 0,063 | 38 | 5,3 | 720000 | 920 | 790000 | 110 | 0,32 | | | | |
| Korte2Maa | 27.3.2019 | 2,05 | 195,81 | | lievä hajuvirhe | 4,3 | -36 | 440 | 370 | 5,3 | 1300 | 0,13 | <0,2 | <2 | 88 | 9,6 | 10000 | 220 | <28 | <80 | 380 | 79 | | <0,10 | 70 | 380 | 1500 | 36 | 730 | 550 | <1 | <0,20 | 30 | 4,3 | 690000 | 790 | 740000 | 20 | <0,50 | | | | |
| Korte2Maa | 26.6.2019 | 2,06 | 195,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte2Maa | 9.9.2019 | 2,02 | 195,84 | | hajuvirhe | 5,6 | 3,3 | 330 | <5 | 5,8 | 1200 | 0,52 | <0,2 | <2 | 57 | 9,5 | 11000 | <2000 | <70 | <200 | 230 | 1400 | | <0,5 | 62 | 320 | 1300 | 31 | 660 | 2800 | 1,7 | 0,2 | 32 | 69 | 620000 | 760 | 630000 | 190 | 1,4 | | | | |
| Korte2Maa | 27.11.2019 | 1,98 | 195,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte2Maa | 22.4.2020 | 1,64 | 196,22 | | lievä hajuvirhe | 4,8 | -60 | 120 | 67 | 5,8 | 1000 | 0,69 | <0,2 | <2 | 73 | 8,8 | 8700 | <1500 | 65 | 200 | 1100 | <100 | | <5,0 | 57 | 340 | 1200 | 31 | 630 | 150 | <1,0 | <0,20 | 24 | <3,0 | 570000 | 570 | 540000 | 8,6 | <0,50 | | | | |
| Korte2Maa | 16.6.2020 | 2,22 | 195,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte2Maa | 7.9.2020 | 1,9 | 195,96 | | lievä hajuvirhe | 5,5 | -87 | 91 | 35 | 6 | 1100 | 1,1 | <0,2 | <2,0 | 66 | 7,1 | 7900 | 430 | <33 | 140 | 820 | 46 | | 0,11 | 48 | 330 | 950 | 27 | 510 | 71 | <1,0 | <0,20 | 21 | <3,0 | 460000 | 440 | 460000 | 6,1 | <0,50 | | | | |
| Korte2Maa | 25.11.2020 | 1,83 | 196,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte2Maa | 19.4.2021 | 1,4 | 196,46 | | | 5,6 | -32 | 170 | 9,2 | 5,9 | 770 | 0,6 | <0,2 | <2,0 | 54 | 6,1 | 6500 | 400 | 120 | 290 | 420 | 47 | | <0,1 | 34 | 280 | 670 | 22 | 410 | 50 | 0,21 | <0,030 | 15 | <0,50 | 350000 | 330 | 340000 | 19 | <0,10 | | | | |
| Korte2Maa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte2Maa | 26.8.2021 | 1,75 | 196,11 | | lievä hajuvirhe | 5,8 | -47 | 200 | 130 | 5,9 | 820 | 0,91 | <0,2 | <2,0 | 46 | 6 | 6000 | 330 | 110 | 76 | 410 | 33 | | 0,12 | 36 | 330 | 680 | 23 | 370 | 88 | 0,27 | <0,030 | 11 | <0,50 | 340000 | 230 | 320000 | 8 | <0,10 | | | 22,8 | -6 |
| Korte2Maa | 10.5.2022 | 1,72 | 196,14 | | lievä hajuvirhe | 5 | 29 | 200 | 12 | 5,9 | 650 | 0,48 | <0,2 | 1,6 | 32 | 5,2 | 4900 | 390 | <6,6 | 290 | 490 | <100 | | <0,1 | 30 | 310 | 530 | 20 | 310 | 56 | <1,0 | <0,20 | 9,2 | <3,0 | 250000 | 190 | 240000 | 13 | <0,50 | | | | |

| Ottopaikka | Ottopäivä | Pinnan korkeus | Vedenpinnan taso (N60) | Ulkonäkö | Haju | Lämpötila | Redox | Sameus | Väriluku | pH | Sähkön-johtavuus | Alkaliteetti | Happi (O2) | Happi (O2) | CODMn | Kloridi (Cl) | Sulfaatti (SO4) | Typpi (N), | Nitriitti, (NO2) | Nitraatti (NO3), | Ammonium (NH4), | Fosfori (P., kok.) | KMnO4-luku | Fluoridi (F) | Kovuus (Ca + Mg) | Kalsium (Ca) | Magnesium (Mg) | Kalium (K) | Natrium (Na) | Alumiini (Al), | Arseeni (As), | Kadmium (Cd), | Kobolti (Co), | Kupari (Cu), | Mangaani (Mn), | Nikkeli (Ni), | Rauta (Fe), | Sinkki (Zn), | Uraani (U), | TOC | TVOC | Lämpötila, redox | Näytteenotto-syvyys pp:stä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m | m | Kenttät. | Kenttät. | Kenttäh. °C | mV | NTU | mg Pt/l | | mS/m | mmol/l | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | mg/l | mg/l | mmol/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | mg/l | mg/l | °C | m |
| Korte3Maa | 31.3.2014 | 1,03 | 196,30 | | hajuvirhe | 1,5 | 190 | 140 | 200 | 6 | 110 | 0,57 | 0,5 | 4 | 9,2 | 2,9 | 560 | 850 | <7 | <1000 | 31 | 26 | | 0,13 | 5,5 | 57 | 100 | 1,7 | 65 | 8000 | 12 | 0,63 | 140 | 19 | 61000 | 240 | 340000 | 230 | 2,2 | | | | |
| Korte3Maa | 3.6.2014 | 1,02 | 196,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Maa | 3.9.2014 | 0,98 | 196,35 | | s. maa | 13,7 | 61 | 64 | 100 | 6,2 | 85 | 0,81 | 0,8 | 8 | 7,9 | 2,4 | 490 | 270 | <7 | <1000 | 26 | 36 | | 0,15 | 2,2 | 27 | 36 | 1,3 | 30 | 570 | 1,2 | 0,28 | 51 | 6 | 19000 | 68 | 24000 | 270 | 0,21 | | | | |
| Korte3Maa | 13.4.2015 | 0,75 | 196,58 | | lievä hajuvirhe | 3,6 | 220 | 32 | 25 | 5,5 | 84 | 0,1 | 4 | 30 | 3,2 | 2,4 | 430 | 280 | 8,1 | 580 | 29 | 20 | | 0,38 | 2,9 | 41 | 45 | 1,5 | 38 | 3400 | 1,2 | 0,41 | 55 | 5,7 | 17000 | 120 | 22000 | 96 | 0,78 | | | | |
| Korte3Maa | 30.6.2015 | 0,77 | 196,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Maa | 1.9.2015 | 1 | 196,33 | | hajuton | 11,9 | 220 | 170 | 200 | 5,3 | 48 | 0,067 | 3,1 | 29 | 3,4 | 1,1 | 220 | 490 | <7 | 430 | 14 | 100 | | 0,2 | 1,4 | 21 | 22 | 1,7 | 23 | 1700 | <1,0 | 0,26 | 26 | 37 | 6400 | 64 | 7000 | 51 | 0,39 | | | | |
| Korte3Maa | 17.11.2015 | 0,9 | 196,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Maa | 14.4.2016 | 0,84 | 196,49 | | hajuton | 1,5 | 230 | 27 | 30 | 4,7 | 170 | <0,020 | 6,2 | 44 | 3,4 | 2,5 | 610 | 330 | <7 | 510 | 18 | 14 | | 0,38 | 6 | 130 | 65 | 2,5 | 110 | 3100 | <1,0 | 0,92 | 51 | 7,1 | 12000 | 140 | 2900 | 260 | 0,41 | | | | |
| Korte3Maa | 13.9.2016 | 1,07 | 196,26 | | l. hajuvirhe, ummehtunut | 10,2 | 310 | 21 | <5,0 | 5,1 | 80 | <0,020 | 6 | 53 | 2,1 | 1,2 | 430 | 170 | <7 | 330 | 6,5 | 15 | | 0,33 | 2,4 | 53 | 27 | 1,7 | 47 | 850 | <1,0 | 0,53 | 28 | 2,8 | 5800 | 80 | 400 | 83 | 0,27 | | | | |
| Korte3Maa | 17.11.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Maa | 5.4.2017 | 1,18 | 196,15 | | lievä hajuvirhe | 2,3 | 99 | 12 | 25 | 5,7 | 73 | 0,079 | 3 | 22 | 2 | 1,3 | 320 | 140 | <7 | 220 | 10 | 4,6 | | 0,15 | 2,3 | 48 | 25 | 1,5 | 45 | 730 | <1,0 | 0,27 | 30 | 3,2 | 6000 | 71 | 1100 | 150 | 0,15 | | | | |
| Korte3Maa | 22.6.2017 | 1,37 | 195,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Maa | 12.9.2017 | 0,85 | 196,48 | | hajuton | 9,3 | 120 | 5,4 | 5 | 5,3 | 55 | 0,03 | 6,4 | 56 | 1,5 | 0,78 | 240 | 220 | <7 | 690 | <6 | 6,2 | | 0,37 | 1,4 | 31 | 14 | 1,5 | 32 | 770 | 0,25 | 0,39 | 21 | 2,4 | 3400 | 60 | 550 | 23 | 0,18 | | | | |
| Korte3Maa | 16.11.2017 | 1,04 | 196,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Maa | 11.4.2018 | ei näytettä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Maa | 19.9.2018 | 1,16 | 196,17 | | hajuton | 9,5 | 180 | 120 | <5,0 | 5,4 | 28 | 0,056 | 7,3 | 64 | 2,2 | 0,69 | 120 | 130 | <7 | 300 | <6 | 140 | | 0,13 | 0,72 | 15 | 8,5 | 1,3 | 16 | 810 | 0,34 | 0,22 | 13 | 5,6 | 1700 | 32 | 3800 | 45 | 0,28 | | | | |
| Korte3Maa | 27.3.2019 | 1,32 | 196,01 | | hajuton | 2,6 | 170 | 7,1 | 5 | 5,7 | 34 | 0,073 | 7,8 | 57 | 0,97 | 0,62 | 98 | 80 | <7 | 140 | <6 | 310 | | 0,11 | 0,67 | 15 | 7,4 | 1,2 | 11 | 2000 | 0,52 | 0,17 | 12 | 19 | 1600 | 25 | 5800 | 42 | 0,74 | | | | |
| Korte3Maa | 25.6.2019 | 1,13 | 196,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Maa | 9.9.2019 | 1,4 | 195,93 | | hajuiton | 8,8 | 190 | 37 | <5 | 5,4 | 24 | 0,045 | 8,2 | 71 | 1,2 | <0,50 | 97 | 130 | <7 | 200 | 21 | 320 | | <0,10 | 0,76 | 18 | 7,4 | 1,5 | 12 | 6200 | 1,7 | 0,22 | 13 | 12 | 1500 | 30 | 8000 | 33 | 1,8 | | | | |
| Korte3Maa | 27.11.2019 | 1,26 | 196,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Maa | 22.4.2020 | 0,83 | 196,50 | | hajuton | 3,9 | 88 | <0,20 | <2 | 5,7 | 11 | 0,05 | 7,4 | 57 | 0,98 | <0,50 | 43 | <50 | <6,6 | <22 | 7,8 | 2100 | | <0,1 | 0,47 | 12 | 4,3 | 1,3 | 5 | 6700 | 1,5 | 0,097 | 8,3 | 12 | 660 | 16 | 6000 | 54 | 1,6 | | | | |
| Korte3Maa | 16.6.2020 | 1,46 | 195,87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Maa | 7.9.2020 | 1,3 | 196,03 | | hajuton | 10,8 | 75 | 32 | <2,0 | 5,7 | 21 | 0,08 | 5,6 | 50 | 2,3 | 0,54 | 31 | 540 | 13 | 300 | 240 | 20 | | <0,1 | 0,24 | 5,2 | 2,7 | 0,85 | 3,7 | 140 | <0,20 | 0,16 | 3,3 | 1,9 | 360 | 16 | 83 | 83 | 0,13 | | | | |
| Korte3Maa | 25.11.2020 | 1,89 | 195,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Maa | 19.4.2021 | 0,8 | 196,53 | | | 3,1 | 11 | 16 | 2,4 | 5,8 | 10 | 0,13 | 6,5 | 48 | 1,3 | 0,56 | 53 | 59 | 8 | 23 | 7,9 | 22 | | <0,1 | 0,35 | 7 | 4,2 | 0,74 | 3,9 | 260 | <0,20 | 0,11 | 4,7 | 1,8 | 680 | 23 | 230 | 110 | 0,13 | | | | |
| Korte3Maa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Maa | 26.8.2021 | 0,95 | 196,38 | | hajuton | 10,5 | 27 | 7,4 | <2,0 | 5,5 | 13 | 0,089 | 4,4 | 39 | 1,5 | 0,58 | 51 | 65 | <6,6 | 63 | 20 | 31 | | <0,1 | 0,41 | 8,6 | 4,8 | 0,99 | 4,4 | 680 | <0,20 | 0,088 | 4,1 | 5 | 340 | 18 | 970 | 55 | 0,19 | | | 21,8 | -3,8 |
| Korte3Maa | 10.5.2022 | 0,85 | 196,48 | | hajuton | 4,8 | 190 | 16 | <2,0 | 5,8 | 12 | 0,067 | 9 | 70 | 1,1 | <0,5 | 48 | 76 | <6,6 | 30 | <6 | 33 | | <0,1 | 0,28 | 6,1 | 3,1 | 0,75 | 2,7 | 630 | <0,20 | 0,15 | 3 | 5 | 260 | 21 | 890 | 110 | 0,26 | | | | |
| Korte3Kallio | 31.3.2014 | 1,73 | 195,68 | | hajuton | 1,8 | 260 | 2,1 | <5 | 7,6 | 18 | 1,3 | 5,7 | 41 | <0,50 | 11 | 13 | 110 | <7 | <1000 | <6 | 8 | | 0,21 | 0,39 | 10 | 3,4 | 3,4 | 12 | 27 | <1,0 | 0,031 | <0,50 | 4,8 | 25 | 2,3 | 130 | 85 | 7,8 | | | | |
| Korte3Kallio | 3.6.2014 | 1,72 | 195,69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Kallio | 3.9.2014 | 1,6 | 195,81 | | hajuton | 11,6 | 48 | 0,37 | <5 | 7,6 | 18 | 1,2 | 7,8 | 72 | <0,50 | 11 | 14 | 110 | <7 | <1000 | <6 | 7,4 | | 0,24 | 0,39 | 10 | 3,3 | 3,3 | 11 | 13 | <1,0 | 0,034 | <0,50 | 3,8 | 22 | 2,1 | 23 | 50 | 7,7 | | | | |
| Korte3Kallio | 13.4.2015 | 1,51 | 195,90 | | hajuton | 2,6 | 170 | 77 | <5 | 7,8 | 22 | 1,2 | 3,5 | 26 | 1,2 | 12 | 27 | 71 | 20 | 110 | 6,5 | 180 | | 0,21 | 0,53 | 13 | 5 | 3,8 | 15 | 520 | <1,0 | <0,030 | 0,64 | 11 | 87 | 2 | 1400 | 9,4 | 8 | | | | |
| Korte3Kallio | 30.6.2015 | 1,6 | 195,81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Kallio | 1.9.2015 | 1,73 | 195,68 | | hajuton | 5,4 | 160 | 6,6 | | 7,6 | 36 | 0,98 | 8,2 | 65 | <0,50 | 9,4 | 100 | <50 | <7 | 120 | <6 | 6,2 | | 0,16 | 0,94 | 22 | 9,6 | 4,8 | 18 | 410 | <1,0 | 0,076 | 0,78 | 53 | 160 | 4,4 | 1600 | 65 | 5,7 | | | | |
| Korte3Kallio | 17.11.2015 | 1,6 | 195,81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Kallio | 14.4.2016 | 1,65 | 195,76 | | lievä hajuvirhe | 4,1 | 210 | 14 | 20 | 7 | 36 | 1 | 5,3 | 41 | 1,1 | 6,5 | 63 | 110 | <7 | 74 | <6 | 13 | | <0,10 | 1,1 | 27 | 11 | 5,4 | 21 | 62 | <1,0 | 0,1 | <0,50 | 5,3 | 60 | 2,5 | 480 | 1600 | 5,9 | | | | |
| Korte3Kallio | 13.9.2016 | 1,74 | 195,67 | | hajuton | 5,6 | 210 | 3,9 | <5 | 7,7 | 40 | 0,98 | 3,1 | 24 | <0,50 | 12 | 170 | 59 | <7 | 150 | <6 | 4,6 | | 0,21 | 1,2 | 30 | 11 | 5,6 | 21 | 34 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | 3 | 25 | 1,5 | 160 | 120 | 7,1 | | | | |
| Korte3Kallio | 17.11.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Kallio | 5.4.2017 | 2,02 | 195,39 | | lievä hajuvirhe | 3,6 | 20 | 1,9 | 7,5 | 7,6 | 44 | 0,99 | 5,8 | 44 | <0,50 | 9,3 | 130 | 110 | <7 | 310 | <6 | 2,4 | | 0,12 | 1,3 | 32 | 14 | 5,9 | 24 | 16 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | 1,6 | 8,2 | 2,4 | 52 | 75 | 7,8 | | | | |
| Korte3Kallio | 22.6.2017 | 2,03 | 195,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Kallio | 12.9.2017 | 1,65 | 195,76 | | hajuton | 7,9 | 31 | 5,7 | <5 | 7,6 | 46 | 0,97 | 2,3 | 19 | 0,65 | 9,3 | 150 | 68 | <7 | 130 | <6 | 10 | | 0,14 | 1,5 | 34 | 15 | 6,1 | 23 | 58 | <0,20 | 0,038 | 0,18 | 3,8 | 65 | 2,2 | 200 | 35 | 7,5 | | | | |
| Korte3Kallio | 16.11.2017 | 1,72 | 195,69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Kallio | 11.4.2018 | 1,89 | 195,52 | | hajuton | 3,1 | -93 | 3,7 | <5 | 7,7 | 49 | 0,96 | 3,9 | 29 | 0,73 | 8,6 | 170 | <50 | 15 | 130 | <6 | 7,2 | | 0,13 | 1,6 | 39 | 16 | 6,4 | 25 | 44 | <0,20 | 0,05 | 0,12 | 7,2 | 28 | 2,5 | 180 | 31 | 7,3 | | | | |
| Korte3Kallio | 19.9.2018 | 1,88 | 195,53 | | hajuton | 6,5 | -22 | 3,5 | <5,0 | 7,7 | 51 | 0,96 | 1,3 | 11 | <0,50 | 8,3 | 210 | <50 | 22 | 24 | <6 | 6,8 | | 0,27 | 1,7 | 39 | 18 | 6,6 | 26 | 26 | <0,20 | 0,055 | 0,13 | 1,8 | 61 | 2,1 | 150 | 28 | 6,1 | | | | |
| Korte3Kallio | 27.3.2019 | 2,09 | 195,32 | | hajuton | 4,6 | 110 | 2,8 | <5 | 7,8 | 58 | 0,93 | 1,2 | 9,8 | <0,50 | 8,4 | 210 | <50 | <7 | <20 | 6,6 | 6,9 | | 0,17 | 1,8 | 43 | 18 | 6,4 | 26 | 23 | <0,20 | 0,073 | 0,19 | 4,6 | 170 | 1,8 | 110 | 4,9 | 5,7 | | | | |
| Korte3Kallio | 25.6.2019 | 1,67 | 195,74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Kallio | 9.9.2019 | 1,66 | 195,75 | | hajuton | 6,5 | 170 | 7,1 | 230 | 7,7 | 61 | 0,95 | 2,3 | 18 | 0,65 | 8,6 | 220 | <50 | <7 | <50 | 15 | 11 | | 0,17 | 2 | 46 | 21 | 7 | 28 | 46 | <0,20 | 0,058 | 0,39 | 5,1 | 260 | 3,8 | 240 | 15 | 5,6 | | | | |
| Korte3Kallio | 27.11.2019 | 1,77 | 195,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Kallio | 22.4.2020 | 1,58 | 195,83 | | hajuton | 5 | 12 | <0,20 | <2 | 7,7 | 60 | 0,91 | 3,3 | 26 | <0,5 | 8,3 | 240 | <50 | <6,6 | <22 | 34 | 7 | | 0,13 | 2,3 | 53 | 24 | 7,6 | 30 | 43 | <0,2 | 0,067 | 0,63 | 8 | 400 | 3,3 | 140 | 2,7 | 4 | | | | |
| Korte3Kallio | 16.6.2020 | 1,88 | 195,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Kallio | 7.9.2020 | 1,75 | 195,66 | | hajuton | 6,5 | 68 | 4,7 | 6,8 | 7,4 | 68 | 0,88 | 3 | 24 | 0,99 | 8 | 260 | 220 | 8,2 | 530 | 23 | 6,1 | | 0,12 | 2 | 48 | 20 | 6,5 | 27 | 9,1 | <0,2 | 0,086 | <0,1 | 1,5 | 220 | 2,3 | 170 | 14 | 3,6 | | | | |
| Korte3Kallio | 25.11.2020 | 1,54 | 195,87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Kallio | 19.4.2021 | 1,4 | 196,01 | | | 4 | 4,8 | 0,56 | <2,0 | 7,5 | 65 | 0,89 | 4,4 | 34 | 1,1 | 7,9 | 260 | 150 | <6,6 | 420 | <6 | 4,1 | | 0,13 | 2,1 | 48 | 22 | 7,1 | 28 | 11 | <0,20 | 0,069 | 0,14 | 3,6 | 270 | 2,4 | 170 | 24 | 4,4 | | | | |
| Korte3Kallio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Kallio | 26.8.2021 | 1,55 | 195,86 | | hajuton | 6,2 | 180 | 3,6 | <2,0 | 6,5 | 71 | 0,87 | 2,7 | 21 | 0,68 | 8 | 270 | 73 | <6,6 | 210 | <6 | 14 | | 0,14 | 2,4 | 56 | 25 | 7,4 | 29 | 100 | <0,20 | 0,041 | 0,45 | 6,3 | 520 | 4,3 | 590 | 52 | 3,5 | | | 20,5 | -10 |
| Korte3Kallio | 10.5.2022 | 1,52 | 195,89 | | hajuton | 4,2 | 0,1 | 2 | <2,0 | 7,1 | 68 | 0,88 | 4,4 | 34 | <0,5 | 7,8 | 270 | 100 | <6,6 | 160 | 14 | <20 | | 0,11 | 2,3 | 53 | 24 | 7,3 | 29 | 31 | <0,20 | 0,14 | 1,1 | 2,3 | 630 | 35 | 280 | 110 | 3,4 | | | | |
| R5 | 31.3.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 3.6.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 3.9.2014 | 1,83 | 204,33 | | s. maa | 7,6 | 110 | 120 | 180 | 4,2 | 340 | <0,020 | 1,5 | 13 | 9,3 | 3,5 | 2700 | 4900 | <7 | <1000 | 3700 | 180 | | 1,4 | 13 | 130 | 240 | 8,2 | 230 | 22000 | 8 | 5,8 | 340 | 1800 | 150000 | 910 | 30000 | 12000 | 4,6 | | | | |
| R5 | 15.4.2015 | 1,24 | 204,92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 30.6.2015 | 1,3 | 204,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 1.9.2015 | 1,29 | 204,87 | | hajuvirhe | 8,8 | 230 | 100 | 200 | 3,9 | 1500 | <0,020 | 0,3 | 3 | 81 | 13 | 23000 | 3800 | < 7 | 46 | 580 | <2 | | 25 | 92 | 380 | 2000 | 35 | 1200 | 490000 | 1,9 | 22 | 2100 | 7000 | 1100000 | 12000 | 1100000 | 60000 | 190 | | | | |
| R5 | 17.11.2015 | 1,16 | 205,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 14.4.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 12.9.2016 | 1,16 | 205,00 | | ummehtunut | 9,4 | 160 | 3 | 25 | 3,9 | 850 | <0,020 | 0,5 | 4,8 | 78 | 5 | 13000 | 2000 | <7 | 53 | 1800 | <2 | | 3,3 | 37 | 290 | 730 | 12 | 510 | 120000 | <1,0 | 5,4 | 300 | 1100 | 400000 | 3900 | 430000 | 2200 | 54 | | | | |
| R5 | 17.11.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 5.4.2017 | ei näytettä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 22.6.2017 | 1,66 | 204,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 13.9.2017 | 1,44 | 204,72 | | hajuvirhe | 6,8 | 200 | 30 | 80 | 4 | 660 | <0,020 | 0,4 | 3,1 | 0,71 | 7,1 | 9100 | <2000 | <7 | 54 | 780 | 10 | | 17 | 32 | 340 | 580 | 12 | 510 | 90000 | 22 | 5,1 | 250 | 740 | 260000 | 3000 | 330000 | 2000 | 34 | | | | |
| R5 | 16.11.2017 | 1,5 | 204,66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 11.4.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 19.9.2018 | 1,52 | 204,64 | | lievä hajuvirhe | 6,8 | 310 | 350 | 200 | 3,4 | 380 | | 0,5 | 4,3 | 7 | 5,3 | 27000 | | <7 | 21 | 830 | 13 | | 6,7 | 15 | 240 | 230 | 6,9 | 260 | 26000 | 8,1 | 1,7 | 88 | 190 | 7200 | 900 | 92000 | 610 | 10 | | | | |
| R5 | 27.3.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 26.6.2019 | 1,55 | 204,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 9.9.2019 | 1,59 | 204,57 | | metallimainen | 6,4 | 190 | 16 | 13 | 4,4 | 340 | | 1 | 7,9 | 8,8 | 5 | 2300 | 1100 | <7 | 27 | 710 | 15 | | 0,86 | 14 | 250 | 180 | 7,3 | 220 | 16000 | 7,3 | 1,8 | 66 | 150 | 47000 | 700 | 54000 | 550 | 5,3 | | | | |
| R5 | 27.11.2019 | 1,82 | 204,34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 22.4.2020 | tukossa/jäässä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 15.6.2020 | 1,7 | 204,46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 2.9.2020 | 1,47 | 204,69 | | lievä hajuvirhe | 6,4 | 100 | 34 | 67 | 4,6 | 430 | <0,020 | 0,3 | 2,3 | 12 | 6,4 | 3100 | 960 | 13 | <22 | 1200 | <10 | | 0,81 | 20 | 340 | 270 | 8,6 | 190 | 15000 | <1,0 | 1,9 | 58 | 130 | 55000 | 650 | 71000 | 500 | 6,6 | | | | |
| R5 | 24.11.2020 | 1,06 | 205,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 14.4.2021 | 1,08 | 205,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 25.8.2021 | 1,5 | 204,66 | | lievä hajuvirhe | 6,1 | 94 | 22 | 2,1 | 4,7 | 210 | <0,020 | 2 | 16 | 3,3 | 3 | 1200 | 380 | <6,6 | <20 | 80 | <15 | | 0,62 | 7,2 | 140 | 90 | 5,4 | 130 | 7800 | 2,8 | 1,2 | 45 | 77 | 27000 | 340 | 17000 | 400 | 2,5 | | | 22,3 | -5 |
| R5 | 10.5.2022 | 1,37 | 204,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ottopaikka | Ottopäivä | Pinnan korkeus | Vedenpinnan taso (N60) | Ulkonäkö | Haju | Lämpötila | Redox | Sameus | Väriluku | pH | Sähkön-johtavuus | Alkaliteetti | Happi (O2) | Happi (O2) | CODMn | Kloridi (Cl) | Sulfaatti (SO4) | Typpi (N), | Nitriitti, (NO2) | Nitraatti (NO3), | Ammonium (NH4), | Fosfori (P, kok.) | KMnO4-luku | Fluoridi (F) | Kovuus (Ca + Mg) | Kalsium (Ca) | Magnesium (Mg) | Kalium (K) | Natrium (Na) | Alumiini (Al), | Arseeni (As), | Kadmium (Cd), | Kobolti (Co), | Kupari (Cu), | Mangaani (Mn), | Nikkeli (Ni), | Rauta (Fe), | Sinkki (Zn), | Uraani (U), | TOC | TVOC | Lämpötila, redox | Näytteenotto-syvyys pp:stä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m | m | Kenttät. | Kenttät. | Kenttäh. °C | mV | NTU | mg Pt/l | | mS/m | mmol/l | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | mg/l | mg/l | mmol/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | mg/l | mg/l | °C | m |
| **Tehdas- ja primäärikentän alue** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 (uusi) | 15.4.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 (uusi) | 24.6.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 (uusi) | 31.8.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 (uusi) | 3.11.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 (uusi) | 14.4.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 (uusi) | 22.6.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 (uusi) | 15.9.2016 | 1,17 | 225,81 | | lievä hajuvirhe | 6,5 | -13 | 3,1 | 5 | 7,3 | 49 | 1,1 | 1 | 7,8 | 0,54 | 2,2 | 170 | 480 | 430 | 1400 | <6 | 6,5 | | 0,21 | 1,9 | 33 | 26 | 3,5 | 5,5 | 11 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | <1,0 | 710 | <1,0 | 67 | <5,0 | 1,6 | | | | |
| P1 (uusi) | 7.12.2016 | 1,74 | 225,24 | | hajuton | | -28 | 28 | 38 | 7,3 | 50 | 1,1 | 0,6 | 4,9 | 0,73 | 2,2 | 190 | 250 | 250 | 760 | 12 | 11 | | | | 43 | 30 | 4,4 | 6,2 | 66 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | <1,0 | 920 | 1,2 | 2800 | 6,4 | 1,3 | | | | |
| P1 (uusi) | 5.4.2017 | 1,78 | 225,20 | | hajuvirhe | 5,3 | -37 | 46 | 60 | 7,6 | 52 | 1,2 | 1 | 8,3 | 0,54 | 2,2 | 190 | 430 | <7 | 24 | 36 | 18 | | <0,10 | 2,5 | 43 | 35 | 5,9 | 8 | 51 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | <1,0 | 1200 | <1,0 | 3600 | <5,0 | 0,58 | | | | |
| P1 (uusi) | 19.6.2017 | 1,64 | 225,34 | | | 5,4 | | | | 7,1 | 51 | | | | | | 210 | | | <100 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 (uusi) | 13.9.2017 | 1,51 | 225,47 | | hajuton | 5,8 | -43 | 28 | 30 | 7,3 | 56 | 1,1 | 1,1 | 8,9 | 0,71 | 0,56 | 44 | 260 | 220 | 670 | <6 | 4,8 | | <0,10 | 2,6 | 44 | 36 | 5,2 | 7,9 | 230 | <0,20 | 0,042 | 0,52 | 2,7 | 1100 | 1,5 | 8700 | 7,5 | 2 | | | | |
| P1 (uusi) | 15.11.2017 | 1,61 | 225,37 | | | 5,7 | | | | 7 | 51 | | | | | | 180 | | | <100 | 260 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 (uusi) | 10.4.2018 | 1,74 | 225,24 | | lievä maamainen | 5,2 | 150 | 75 | 160 | 7,4 | 57 | 1 | 2,1 | 17 | <0,50 | 3,1 | 220 | 400 | 110 | 900 | <6 | 7,1 | | <0,10 | 2,6 | 43 | 38 | 5,4 | 7,3 | 21 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | 1,4 | 1000 | <1,0 | 5700 | <5,0 | 1,6 | | | | |
| P1 (uusi) | 19.6.2018 | 1,75 | 225,23 | | | 5,8 | | | | 7,1 | 56 | | | | | | 230 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 (uusi) | 17.9.2018 | 1,7 | 225,28 | | hajuvirhe | 8,4 | -47 | 20 | <5 | 7,2 | 58 | 1,1 | 1 | 8,3 | <0,50 | 2,2 | 220 | 220 | 12 | 580 | 130 | 2,9 | | <0,10 | 2 | 34 | 29 | 4,4 | 5,9 | 10 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | <0,50 | 620 | 0,53 | 1300 | 2,1 | 0,58 | | | | |
| P1 (uusi) | 20.11.2018 | 1,57 | 225,41 | | | 5,8 | | | | 7,3 | 54 | | | | | | 230 | | | <1000 | 87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 (uusi) | 25.3.2019 | 1,94 | 225,04 | | hajuton | 4,6 | 160 | 9,4 | 8 | 7,6 | 61 | 1 | 1,7 | 13 | <0,50 | 2,2 | 240 | 160 | <7 | 450 | 55 | <3 | | <0,10 | 2,5 | 41 | 35 | 4,8 | 6,8 | <5 | <0,20 | <0,030 | 0,12 | 1,5 | 360 | 0,54 | 2200 | 2,5 | 0,91 | | | | |
| P1 (uusi) | 11.6.2019 | 1,6 | 225,38 | | hajuton | 5,3 | | | | 7,2 | 52 | | | | | | 220 | | | <1000 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 (uusi) | 11.9.2019 | 1,7 | 225,28 | | lievä | 7,9 | -25 | 32 | <5,0 | 7,4 | 72 | 1,1 | 1,1 | 9,1 | 0,68 | 2,2 | 290 | 160 | 33 | 44 | <6 | 4,3 | | <0,10 | 3,2 | 52 | 46 | 5,3 | 7,9 | 71 | <0,20 | 0,5 | 0,88 | 4,3 | 2400 | 6,8 | 2700 | 76 | 1,8 | | | | |
| P1 (uusi) | 19.11.2019 | 1,55 | 225,43 | | | 6,3 | | | | 7,3 | 71 | | | | | | 290 | | | <1000 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 (uusi) | 15.4.2020 | 1,46 | 225,52 | | lievä | 4,8 | -88 | 14 | 4,5 | 6,9 | 65 | 1 | 0,9 | 6,7 | <0,5 | 2,2 | 290 | <50 | 24 | <20 | <6 | 3,7 | | <0,1 | 2,8 | 46 | 41 | 5,1 | 7 | 13 | <0,20 | 0,18 | 0,6 | 1,4 | 1400 | 4,6 | 1900 | 40 | 1,1 | | | | |
| P1 (uusi) | 23.6.2020 | 1,49 | 225,49 | | hajuton | 5,5 | | | | 7,1 | 87 | | | | | | 41 | | | <1000 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 (uusi) | 1.9.2020 | 1,36 | 225,62 | | hajuton | 7 | -78 | 15 | 27 | 7,3 | 85 | 1,1 | 0,5 | 4 | 0,68 | 2,3 | 370 | <50 | <6,6 | <22 | <6 | 2,6 | | <0,1 | 3,6 | 63 | 49 | 5,2 | 7,3 | 83 | <0,20 | 0,22 | 0,7 | 1,6 | 1600 | 6,5 | 2000 | 140 | 1,8 | | | | |
| P1 (uusi) | 3.11.2020 | 1,28 | 225,70 | | | 7,3 | | | | 6,6 | 79 | | | | | | 380 | | | <1 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 (uusi) | 14.4.2021 | 3 | 223,98 | | | 4,3 | 140 | 19 | 42 | 7 | 87 | 0,85 | 3,8 | 29 | 0,82 | 2 | 400 | <50 | <7,0 | 120 | 28 | 38 | | <0,1 | 3,8 | 75 | 46 | 7,3 | 7,3 | 3100 | 0,71 | 1,7 | 4,5 | 28 | 1400 | 79 | 9300 | 830 | 2,1 | | | | |
| P1 (uusi) | 29.6.2021 | 1,4 | 225,58 | | H | 7,5 | | | | 7,2 | 86 | | | | | | 390 | | | | 11 | 6,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | <0,05 | | |
| P1 (uusi) | 1.9.2021 | 1,3 | 225,68 | | lievä hajuvirhe | 8,7 | -27 | 18 | 17 | 6,7 | 94 | 1,1 | 0,7 | 6 | 0,8 | 2,3 | 420 | <50 | 9,8 | <20 | 7,7 | 6,5 | | <0,1 | 4,4 | 77 | 61 | 6 | 8,7 | 130 | <0,2 | 0,16 | 0,84 | 1,7 | 1700 | 8,8 | 2800 | 79 | 1,7 | 1,1 | <0,05 | 23 | -6 |
| P1 (uusi) | 3.11.2021 | 1,2 | 225,78 | | H | 6,3 | | | | 6,7 | 88 | | | | | | 410 | | | 1100 | <6 | 2,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | <1 | <0,05 | | -5 |
| P1 (uusi) | 12.4.2022 | 1,2 | 225,78 | | hajuton | 4,9 | -15 | 4,8 | 16 | 6,8 | 100 | 1 | 0,9 | 7 | 0,91 | 2,2 | 480 | <50 | 8,7 | 31 | 13 | <10 | | <0,1 | 4,1 | 79 | 52 | 5,2 | 7 | <30 | <1,0 | 0,28 | 1,3 | <3,0 | 1800 | 17 | 940 | 110 | 2,4 | 1,00 | <0,05 | | |
| P7 (uusi) | 15.4.2015 | 3,65 | 208,32 | | hajuton | 3,5 | 190 | 10 | 10 | 5,3 | 24 | 0,11 | 8,4 | 63 | 0,86 | <0,50 | 75 | 3200 | <7 | 14000 | 6,8 | 4,7 | | <0,10 | 0,77 | 17 | 8,4 | 3,3 | 3,4 | 360 | <1,0 | 0,69 | 6,5 | 3,6 | 1600 | 130 | 930 | 250 | <0,10 | | | | |
| P7 (uusi) | 24.6.2015 | 4,58 | 207,39 | | | 6,6 | | | | 5,6 | 20 | | | | | | 66 | | | 9000 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P7 (uusi) | 31.8.2015 | 4,69 | 207,28 | | l.hajuvirhe | 8,5 | 220 | 87 | 40 | 5,4 | 25 | 0,25 | 3 | 26 | 2,3 | 0,61 | 88 | 2500 | 9,8 | 10000 | <6 | 53 | | <0,10 | 0,84 | 19 | 8,7 | 4,1 | 4 | 270 | <1,0 | 0,4 | 2,9 | 5,7 | 1100 | 54 | 4700 | 93 | 0,19 | | | | |
| P7 (uusi) | 3.11.2015 | | 211,97 | | | 7,6 | | | | 5,4 | 26 | | | | | | 89 | | | 11000 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P7 (uusi) | 14.4.2016 | 4,04 | 207,93 | | hajuton | 4,2 | 120 | 310 | 400 | 5,5 | 17 | 0,093 | 7 | 54 | 2,1 | <0,50 | 60 | 1400 | <7 | 2200 | <6 | 44 | | <0,10 | 0,51 | 12 | 5,1 | 3 | 2 | 640 | <1,0 | 0,52 | 5,3 | 5 | 1000 | 59 | 33000 | 140 | 0,18 | | | | |
| P7 (uusi) | 22.6.2016 | 4,67 | 207,30 | RU | | 5,5 | | | | 5,4 | 22 | | | | | | 75 | | | 6800 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P7 (uusi) | 12.9.2016 | 4,6 | 207,37 | | lievä hajuvirhe | 9,4 | 210 | 7,1 | 15 | 5,4 | 27 | 0,2 | 3,4 | 30 | 0,72 | <0,50 | 66 | 2200 | <7 | 10000 | <6 | 3,8 | | <0,10 | 1 | 26 | 9,5 | 4,5 | 4,4 | 140 | <1,0 | 0,39 | 1,7 | 1,7 | 690 | 48 | 250 | 85 | <0,10 | | | | |
| P7 (uusi) | 4.4.2017 | 4,78 | 207,19 | | metallimainen | 5,2 | 300 | 87 | 150 | 3,7 | 730 | <0,020 | 2,9 | 23 | 7,2 | 3,4 | 14000 | 3100 | <35 | 11000 | <7 | 260 | | 15 | 43 | 440 | 770 | 23 | 20 | 380000 | 26 | 360 | 3900 | 1400 | 360000 | 74000 | 50000 | 170000 | 150 | | | | |
| P7 (uusi) | 18.5.2017 | | 211,97 | | hajuton | 4 | 180 | 2,2 | 7,5 | 5 | 50 | 0,023 | 4,6 | 35 | 1,5 | 0,53 | 210 | 2800 | <7 | 11000 | <6 | <2 | | 0,4 | 2 | 36 | 26 | 5,6 | 4,2 | 1900 | <1,0 | 4,4 | 44 | 18 | 5900 | 940 | 330 | 2100 | 1 | | | | |
| P7 (uusi) | 19.6.2017 | 4,31 | 207,66 | | hajuton | 6,1 | 190 | 23 | 20 | 5,3 | 31 | 0,1 | 4,7 | 38 | 1,1 | 0,77 | 120 | 2200 | <7 | 9200 | 21 | 11 | | 0,11 | 1,1 | 22 | 13 | 4,3 | 3,3 | 700 | <1,0 | 1,6 | 13 | 8,6 | 2300 | 330 | 2600 | 690 | 0,42 | | | | |
| P7 (uusi) | 13.9.2017 | 3,7 | 208,27 | | hajuton | 7,3 | 220 | 11 | 20 | 5,3 | 21 | 0,11 | 5,1 | 42 | 1,2 | <0,50 | 79 | 1800 | <7 | 8000 | <6 | 8,7 | | <0,10 | 0,74 | 16 | 8,2 | 4,4 | 3 | 390 | <0,20 | 0,9 | 7,4 | 5,6 | 1300 | 160 | 2600 | 340 | 0,21 | | | | |
| P7 (uusi) | 15.11.2017 | 4,23 | 207,74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P7 (uusi) | 10.4.2018 | 4,83 | 207,14 | | selvä maamainen | 4,7 | 280 | 77 | 180 | 4,7 | 61 | <0,020 | 3,5 | 28 | <0,50 | 1,2 | 350 | 1300 | 21 | 5500 | 7,3 | 8,8 | | 0,49 | 2,4 | 45 | 31 | 5,9 | 4,3 | 3700 | <1,0 | 5,5 | 51 | 23 | 8700 | 1300 | 8700 | 3200 | 2,4 | | | | |
| P7 (uusi) | 19.6.2018 | 4,52 | 207,45 | | | 5,7 | | | | 5,4 | 25 | | | | | | 94 | | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P7 (uusi) | 17.9.2018 | 4,6 | 207,37 | | hajuvirhe | 8,2 | 180 | 14 | <5,0 | 5,4 | 31 | 0,18 | 2,5 | 21 | 0,67 | <0,50 | 120 | 1700 | <7 | 6900 | <6 | 6 | | <0,10 | 0,9 | 20 | 9,8 | 4,4 | 3,4 | 210 | <0,20 | 0,66 | 3,9 | 3,2 | 860 | 140 | 1600 | 280 | 0,18 | | | | |
| P7 (uusi) | 20.11.2018 | 4,35 | 207,62 | | | 7,5 | | | | 5,4 | 17 | | | | | | 58 | | | 5900 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P7 (uusi) | 25.3.2019 | 4,92 | 207,05 | | lievä hajuvirhe | 5 | 340 | 240 | 13 | 3,6 | 450 | <0,020 | 2,8 | 22 | 7,7 | 1,7 | 3200 | 2400 | 11 | 7800 | 120 | 23 | | 2,9 | 18 | 190 | 320 | 12 | 8,4 | 73000 | <1 | 120 | 960 | 320 | 150000 | 29000 | 65000 | 70000 | 110 | | | | |
| P7 (uusi) | 11.6.2019 | 4,6 | 207,37 | | | 5 | | | | 5,3 | 27 | | | | | | 110 | | | 2900 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P7 (uusi) | 9.9.2019 | 4,82 | 207,15 | | hajuton | 7,8 | 170 | 6,2 | 12 | 4,8 | 110 | 0,03 | 3 | 25 | 1,3 | 0,85 | 560 | 2200 | 8,6 | 10000 | 22 | 5,4 | | 1,5 | 4,3 | 74 | 58 | 8,6 | 6,7 | 4100 | 0,72 | 7,1 | 75 | 26 | 13000 | 2100 | 6200 | 4800 | 4,2 | | | | |
| P7 (uusi) | 19.11.2019 | 4,04 | 207,93 | | | 6,8 | | | | 5,3 | 32 | | | | | | 130 | | | 3800 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P7 (uusi) | 15.4.2020 | 3,82 | 208,15 | | hajuton | 4,3 | 200 | 7,6 | <2,0 | 5,2 | 20 | 0,089 | 6,7 | 52 | 0,52 | <0,5 | 81 | 300 | <6,6 | 1100 | <6 | 2,3 | | <0,1 | 0,61 | 13 | 6,8 | 3,5 | 2,1 | 240 | <0,20 | 0,56 | 3,9 | 3 | 800 | 110 | 1400 | 230 | 0,14 | | | | |
| P7 (uusi) | 23.6.2020 | 4,37 | 207,60 | | hajuton | 5,5 | | | | 5,4 | 20 | | | | | | 39 | | | 1800 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P7 (uusi) | 1.9.2020 | 4,37 | 207,60 | | hajuton | 6,4 | 130 | 9,9 | <2,0 | 5,7 | 20 | 0,17 | 2,5 | 20 | 0,71 | <0,5 | 72 | 250 | <6,6 | 1000 | <6 | <2 | | <0,1 | 0,54 | 12 | 5,6 | 3,4 | 2,1 | 100 | <0,20 | 0,32 | 1,7 | 1,6 | 500 | 67 | 1200 | 130 | <0,10 | | | | |
| P7 (uusi) | 3.11.2020 | 3,62 | 208,35 | | | 8,3 | | | | 5,3 | 18 | | | | | | 57 | 1300 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P7 (uusi) | 14.4.2021 | 3,7 | 208,27 | | | 9,4 | 170 | 0,82 | 2 | 5,3 | 17 | 0,12 | 6 | 53 | 0,83 | <0,5 | 59 | 230 | <7,0 | 840 | <6 | <20 | | <0,1 | 0,54 | 12 | 6,2 | 3,6 | 2,2 | 130 | <0,20 | 0,36 | 2,4 | 2,2 | 610 | 77 | 370 | 150 | <0,10 | | | | |
| P7 (uusi) | 29.6.2021 | 4 | 207,97 | | | 6 | | | | 5,3 | 15 | | | | | | 51 | | | | 6,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P7 (uusi) | 9.9.2021 | 3,5 | 208,47 | | hajuton | 9,1 | 150 | 2,6 | <2,0 | 5 | 27 | 0,041 | 2,8 | 24 | <0,5 | 0,76 | 59 | 440 | <6,6 | 1400 | 6,2 | 3 | | <0,1 | 0,52 | 11 | 5,9 | 4,2 | 2,4 | 98 | <0,2 | 0,27 | 1 | 2,3 | 400 | 62 | 640 | 110 | 0,11 | | | 25 | -7 |
| P7 (uusi) | 3.11.2021 | 4 | 207,97 | | H | 8,2 | | | | 5,3 | 16 | | | | | | 55 | | | <1000 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -8 |
| P7 (uusi) | 12.4.2022 | 4,4 | 207,57 | | hajuton | 4,6 | 82 | 3,3 | <2,0 | 5,5 | 19 | 0,17 | 5,9 | 46 | 0,58 | <0,5 | 69 | 390 | <6,6 | 1300 | 16 | 2,3 | | <0,1 | 0,47 | 11 | 4,8 | 3 | 1,9 | 75 | <0,2 | 0,34 | 1,3 | 1,2 | 350 | 50 | 450 | 98 | <0,10 | | | | |
| P8 (uusi) | 15.4.2015 | 2,72 | 216,11 | | hajuton | 5,2 | 180 | 29 | 30 | 7,4 | 23 | 1,3 | 2,1 | 17 | 0,52 | 4,4 | 37 | <50 | <7 | <20 | <6 | 13 | | <0,10 | 0,82 | 19 | | 4,2 | 7,4 | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 30.6.2015 | 2,87 | 215,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 31.8.2015 | 3,01 | 215,82 | | hajuton | 6,9 | 200 | 36 | 50 | 7,3 | 23 | 1,3 | 0,8 | 7 | 1,5 | 4 | 42 | <50 | <7 | <20 | <6 | 26 | | 0,1 | 0,81 | 18 | 8 | 4,4 | 6,9 | 160 | <1,0 | 0,037 | <0,50 | 2,4 | 330 | <1,0 | 1000 | <5,0 | 2,9 | | | | |
| P8 (uusi) | 17.11.2015 | 2,87 | 215,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 14.4.2016 | 2,82 | 216,01 | | hajuton | 4,2 | -69 | 95 | 50 | 7,3 | 27 | 1,5 | 0,4 | 3,4 | 0,9 | 2,5 | 55 | 120 | <7 | <20 | 7,7 | 91 | | <0,10 | 0,97 | 24 | | 4,1 | 6,6 | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 22.6.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 12.9.2016 | 2,97 | 215,86 | | hajuvirhe | 9,5 | 62 | 26 | 50 | 7,3 | 24 | 1,2 | 3 | 26 | 0,86 | 1,9 | 51 | 50 | <7 | <20 | 33 | 9,4 | | <0,10 | 0,96 | 23 | 9,2 | 4,1 | 6,2 | 310 | <1,0 | <0,030 | 0,51 | <1,0 | 540 | 1,5 | 740 | <5,0 | 1,2 | | | | |
| P8 (uusi) | 4.4.2017 | 3,05 | 215,78 | | metallimainen | 5,6 | 43 | 74 | 200 | 6,9 | 33 | 1,2 | 0,8 | 6,1 | 1,5 | 2,4 | 83 | 240 | <14 | <20 | 27 | 34 | | 0,41 | 1,3 | 28 | | 3,9 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 18.5.2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 19.6.2017 | 2,96 | 215,87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 13.9.2017 | 2,65 | 216,18 | | hajuton | 6,5 | -37 | 35 | 60 | 7,2 | 56 | 1,1 | 0,5 | 3,8 | 0,98 | 1,7 | 220 | <50 | <7 | <20 | 25 | 28 | | <0,10 | 2,5 | 54 | 27 | 4,8 | 11 | 520 | <0,20 | <0,030 | 0,69 | 2 | 910 | 3,6 | 2400 | 3,1 | 1,3 | | | | |
| P8 (uusi) | 16.11.2017 | 2,78 | 216,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 10.4.2018 | 2,75 | 216,08 | | selvä metalli | 5,6 | -61 | 390 | 75 | 6 | 160 | 0,22 | <0,2 | <2,0 | 13 | 2,4 | 1100 | 1000 | <7 | 30 | 170 | 23 | | 0,25 | 6,1 | 120 | | 5,5 | 8,7 | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 19.6.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 17.9.2018 | 4,61 | 214,22 | | hajuvirhe | 7 | 150 | 37 | 5 | 4,6 | 460 | <0,020 | <0,2 | <2,0 | 5,5 | 3,7 | 5800 | <1000 | <7 | 47 | 220 | 56 | | 5,7 | 19 | 280 | 310 | 8,6 | 15 | 18000 | 4,4 | 3,9 | 350 | 1,6 | 140000 | 18000 | 31000 | 42000 | 100 | | | | |
| P8 (uusi) | 20.11.2018 | 2,75 | 216,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 25.3.2019 | 4,34 | 214,49 | | lievä hajuvirhe | 5,4 | 220 | 19 | 94 | 3,9 | 2300 | <0,020 | <0,2 | <2,0 | 250 | 9,7 | 23000 | 5000 | <7 | <200 | 800 | 820 | | 26 | 110 | 330 | 2400 | 18 | 20 | 410000 | 3,8 | 1400 | 6700 | 1500 | 1100000 | 250000 | 2300000 | 510000 | 2500 | | | | |
| P8 (uusi) | 26.6.2019 | 3,24 | 215,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 11.9.2019 | 3,53 | 215,30 | | savi | 9,2 | 100 | 110 | 8 | 4,8 | 220 | 0,021 | <0,2 | 0 | 3,3 | 1,6 | 1800 | 1600 | <7 | 68 | 200 | 4,5 | | 5 | 9,7 | 79 | 190 | 5 | 4,8 | 28000 | 0,84 | 44 | 500 | 2,5 | 85000 | 15000 | 200000 | 32000 | 140 | | | | |
| P8 (uusi) | 19.11.2019 | 3,22 | 215,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 15.4.2020 | 2,86 | 215,97 | | hajuvirhe | 5,8 | 100 | 300 | 530 | 6,3 | 110 | 1,3 | <0,2 | <2,0 | 21 | 1,5 | 560 | <500 | <6,6 | 70 | 200 | 7,8 | | 0,26 | 4,1 | 43 | | 3,8 | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 16.6.2020 | 3,1 | 215,73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 31.8.2020 | 3,1 | 215,73 | | | 7,8 | 110 | 19 | 93 | 5,1 | 610 | <0,020 | <0,2 | <2,0 | 56 | 3,9 | 4400 | 170 | 19 | 53 | 310 | <10 | | 2,9 | 28 | 260 | 520 | 16 | 14 | 8000 | <1,0 | 72 | 670 | <3,0 | 160000 | 23000 | 360000 | 49000 | 41 | | | | |
| P8 (uusi) | 24.11.2020 | 2,71 | 216,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 19.4.2021 | 2,4 | 216,43 | K | H | 6 | 140 | 22 | 8,3 | 5,4 | 490 | 0,14 | <0,2 | <2,0 | 58 | 3,2 | 4200 | 240 | 20 | 780 | 340 | 12 | | 2,5 | 24 | 250 | | 15 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 29.6.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 9.9.2021 | 3,2 | 215,63 | | lievä hajuvirhe | 9 | 20 | 31 | 39 | 5 | 300 | 0,03 | <0,2 | <2,0 | 50 | 2,9 | 3900 | 830 | <6,6 | 230 | 440 | 19 | | 2 | 27 | 270 | 480 | 15 | 13 | 10000 | <1,0 | 51 | 680 | <3,0 | 150000 | 19000 | 360000 | 44000 | 42 | | | 25 | -8 |
| P8 (uusi) | 3.11.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 12.4.2022 | 2,78 | 216,05 | | lievä hajuvirhe | 5,2 | -94 | 260 | 11 | 6,3 | 150 | 1,9 | <0,2 | 1,6 | 27 | 1,4 | 870 | 710 | 170 | 26 | 530 | <10 | | 0,29 | 4,8 | 56 | | 4,3 | 3,7 | | | | | | | | | | | | | | |

| Ottopaikka | Ottopäivä | Pinnan korkeus | Vedenpinnan taso (N60) | Ulkonäkö | Haju | Lämpötila | Redox | Sameus | Väriluku | pH | Sähkön-johtavuus | Alkaliteetti | Happi (O2) | Happi (O2) | CODMn | Kloridi (Cl) | Sulfaatti (SO4) | Typpi (N), | Nitriitti, (NO2) | Nitraatti (NO3), | Ammonium (NH4), | Fosfori (P, kok.) | KMnO4-luku | Fluoridi (F) | Kovuus (Ca + Mg) | Kalsium (Ca) | Magnesium (Mg) | Kalium (K) | Natrium (Na) | Alumiini (Al), | Arseeni (As), | Kadmium (Cd), | Kobolttti (Co), | Kupari (Cu), | Mangaani (Mn), | Nikkeli (Ni), | Rauta (Fe), | Sinkki (Zn), | Uraani (U), | TOC | TVOC | Lämpötila, redox | Näytteenotto-syvyys pp:stä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m | m | Kenttät. | Kenttät. | Kenttäh. °C | mV | NTU | mg Pt/l | | mS/m | mmol/l | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | mg/l | mg/l | mmol/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | mg/l | mg/l | °C | m |
| TF1 | 15.4.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TF1 | 30.6.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TF1 | 31.8.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TF1 | 17.11.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TF1 | 14.4.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TF1 | 22.6.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TF1 | 12.9.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TF1 | 6.4.2017 | 6,78 | 219,83 | | hajuton | 9,1 | 330 | 7,2 | 60 | 3,5 | 1200 | <0,020 | 0,4 | 3,5 | 5,9 | 5,2 | 34000 | <2000 | <140 | 63 | <60 | 390 | | 28 | 60 | 260 | 1200 | 39 | 26 | 1100000 | 100 | 1100 | 7200 | 9800 | 550000 | 180000 | 85000 | 410000 | 930 | | | | |
| | | | | | lievä tunnistamaton | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TF1 | 19.6.2017 | 6,8 | 219,81 | | haju | 8,8 | 270 | 2,1 | 30 | 3,6 | 790 | <0,020 | 0,4 | 3,5 | 14 | 5,3 | 9500 | <2000 | <7 | ‹atso lisätietoja | <60 | 200 | | 16 | 30 | 150 | 630 | 21 | 15 | 570000 | <1,0 | 660 | 4100 | 6400 | 330000 | 110000 | 64000 | 260000 | 740 | | | | |
| TF1 | 12.9.2017 | 7,77 | 218,84 | | hajuton | 9,4 | 270 | 9,9 | 50 | 3,5 | 1100 | <0,020 | 0,5 | 4,8 | 24 | 6,3 | 32000 | <2000 | <7 | 30 | 41 | 3,5 | | 37 | 51 | 210 | 1100 | 27 | 18 | 780000 | 90 | 750 | 4800 | 7900 | 620000 | 150000 | 160000 | 380000 | 1300 | | | | |
| TF1 | 15.11.2017 | 6,78 | 219,83 | | hajuton | 9,4 | 390 | 15 | 40 | 3,5 | 650 | <0,020 | 7,9 | 69 | 11 | <25 | 23000 | 4000 | <30 | 2900 | 530 | 44 | | 28 | 23 | 150 | 480 | 18 | 10 | 290000 | 34 | 350 | 1900 | 3800 | 220000 | 62000 | 42000 | 160000 | 760 | | | | |
| TF1 | 10.4.2018 | 6,74 | 219,87 | | hajuton | 11 | 300 | 71 | 40 | 3,4 | 1100 | <0,020 | 0,7 | 6,6 | 28 | 7,2 | 27000 | 2000 | <35 | 300 | 1100 | 300 | | | 70 | 220 | 1600 | 24 | 18 | 850000 | 52 | 950 | 5200 | 7000 | 820000 | 230000 | 200000 | 550000 | 1800 | | | | |
| TF1 | 19.6.2018 | | | | lievä hajuvirhe | 11,3 | 330 | 6 | 60 | 3,4 | 1300 | <0,020 | 1 | 9,2 | 31 | 7,5 | 45000 | <2000 | <7 | <20 | 1100 | 200 | | 57 | 64 | 180 | 1500 | 21 | 13 | 750000 | <1,0 | 1100 | 5800 | 6100 | 760000 | 240000 | 210000 | 500000 | 1600 | | | | |
| TF1 | 20.8.2018 | 7,35 | 219,26 | | lievä hajuvirhe | 13,4 | 300 | 2,4 | 50 | 3,4 | 1500 | <0,02 | 1 | 9,5 | 57 | 10 | 24000 | 2500 | <70 | <20 | 220 | 250 | | 180 | 100 | 230 | 2400 | 23 | 16 | 1100000 | 140 | 1600 | 9000 | 7400 | 1100000 | 320000 | 370000 | 680000 | 3200 | | | | |
| TF1 | 20.9.2018 | 6,72 | 219,89 | | lievä hajuvirhe | 13,2 | 310 | 17 | 50 | 3,4 | 1500 | <0,02 | 1,1 | 11 | 65 | 11 | 97000 | 2200 | <28 | <200 | 48 | 320 | | 160 | 110 | 230 | 2400 | 21 | 16 | 1100000 | 130 | 1600 | 9300 | 7600 | 1100000 | 320000 | 420000 | 700000 | 3300 | | | | |
| TF1 | 20.11.2018 | 6,22 | 220,39 | | lievä hajuvirhe | 12,5 | 490 | 31 | 180 | 3,3 | 800 | <0,02 | 3,2 | 30 | 2,5 | 5,7 | 8200 | <2000 | <7 | 3400 | 30 | 320 | | 12 | 73 | 220 | 1600 | 27 | 20 | 780000 | <1,0 | 1100 | 6000 | 4900 | 730000 | 240000 | 200000 | 520000 | 1500 | | | | |
| TF1 | 26.3.2019 | 6,24 | 220,37 | | lievä hajuvirhe | 13,4 | 270 | 41 | 400 | 3,4 | 1900 | <0,020 | 0,5 | 67 | 2,4 | 12 | 19000 | 2800 | <70 | <200 | 24 | 340 | | 41 | 85 | 220 | 1900 | 26 | 18 | 660000 | 1,3 | 1200 | 7600 | 4300 | 1000000 | 280000 | 560000 | 570000 | 1700 | | | | |
| TF1 | 11.6.2019 | 6,23 | 220,38 | | hajuvirhe | 12 | 280 | 2,1 | 110 | 3,4 | 2200 | <0,020 | <0,2 | <2,0 | 300 | 10 | 27000 | 1300 | <350 | <4000 | 2900 | 750 | | 33 | 130 | 250 | 2900 | 28 | 60 | 1100000 | 150 | 1600 | 8200 | 6000 | 1500000 | 380000 | 2300000 | 810000 | 3000 | | | | |
| TF1 | 17.10.2019 | 6,22 | 220,39 | | hajuvirhe | 14,4 | 290 | 26 | 50 | 3,5 | 1100 | <0,02 | 4,8 | 46 | 30 | 6,7 | 11000 | 2200 | <35 | 4400 | <2000 | | | 16 | 67 | 250 | 1500 | 30 | 22 | 510000 | 99 | 820 | 4400 | 4200 | 750000 | 190000 | 280000 | 400000 | 1300 | | | | |
| TF1 | 19.11.2019 | 6,18 | 220,43 | | lievä hajuvirhe | 12,2 | 350 | 74 | 89 | 3,4 | 1600 | <0,02 | 2,7 | 25 | 13 | 9,5 | 19000 | 2400 | <7 | 190 | 2600 | 450 | | 35 | 84 | 220 | 1900 | 27 | 21 | 1100000 | 0,92 | 1300 | 6000 | 3900 | 1100000 | 240000 | 660000 | 530000 | 680 | | | | |
| TF1 | 20.4.2020 | 6,16 | 220,45 | vihertävä | hajuvirhe | 13 | 300 | 12 | 88 | 3,4 | 1600 | <0,02 | 0,5 | 5,2 | 49 | 8,9 | 21000 | <1500 | 38 | 260 | 1700 | 400 | | 30 | 110 | 230 | 2500 | 28 | 24 | 870000 | 130 | 1500 | 8700 | 7500 | 1200000 | 290000 | 300000 | 600000 | 2700 | | | | |
| TF1 | 23.6.2020 | 6,18 | 220,43 | | hajuton | 13,8 | 290 | 5,5 | 100 | 3,4 | 1900 | <0,02 | 0,6 | 5,8 | 51 | 10 | 38000 | 2000 | <66 | <220 | 2300 | 750 | | 13 | 150 | 230 | 3600 | 29 | 27 | 1000000 | 130 | 1700 | 11000 | 8900 | 1400000 | 350000 | 300000 | 690000 | 3000 | | | | |
| TF1 | 2.9.2020 | 6,18 | 220,43 | | lievä hajuvirhe | 14 | 180 | 11 | 100 | 3,5 | 1800 | <0,02 | <0,2 | <2,0 | 53 | 8,6 | 11000 | 1500 | 100 | 290 | 2000 | 170 | | 25 | 60 | 220 | 1300 | 15 | 21 | 300000 | <1,0 | 450 | 4400 | 3800 | 730000 | 170000 | 350000 | 330000 | 1400 | | | | |
| TF1 | 2.12.2020 | 6,13 | 220,48 | | | 13,4 | 260 | 26 | 67 | 3,5 | 1600 | <0,02 | 0,6 | 5,6 | 33 | | 17000 | 1500 | | | 1600 | 350 | | | 95 | 220 | 2100 | 27 | 18 | 540000 | <1,0 | 1100 | 7800 | 6400 | 1100000 | 240000 | 200000 | 480000 | 1900 | | | | |
| TF1 | 14.4.2021 | 8,8 | 217,81 | | | 13 | 220 | 11 | 98 | 3,5 | 2000 | <0,020 | 0,3 | 3,2 | 78 | 11 | 27000 | 920 | <70 | 580 | 1700 | 530 | | 27 | 150 | 220 | 3600 | 29 | 22 | 860000 | 150 | 1300 | 8700 | 6500 | 1800000 | 350000 | 500000 | 700000 | 2900 | | | | |
| TF1 | 15.6.2021 | 5,6 | 221,01 | | LMT | 14,2 | 190 | 49 | 93 | 3,5 | 2500 | <0,020 | 0,8 | 8 | 81 | <12,5 | 28000 | 1500 | 91 | 650 | 1600 | 450 | | 35 | 150 | 220 | 3600 | 23 | 18 | 730000 | <1,0 | 1500 | 8200 | 7000 | 2100000 | 400000 | 580000 | 790000 | 3900 | | | | |
| TF1 | 9.9.2021 | 7,2 | 219,41 | | lievä hajuvirhe | 15 | 260 | 90 | 110 | 3,4 | 3000 | <0,020 | 0,3 | 3,2 | 110 | 15 | 34000 | 3500 | 69 | 730 | 2200 | 650 | | 41 | 180 | 220 | 4400 | 25 | 19 | 960000 | 2,5 | 1700 | 8600 | 6200 | 2400000 | 450000 | 830000 | 840000 | 3800 | | | 25 | -8 |
| TF1 | 8.12.2021 | 6,1 | 220,51 | | lievä hajuvirhe | 14 | 290 | 55 | 80 | 3,3 | 1600 | <0,020 | 11,1 | 110 | 63 | 9 | 22000 | 1600 | 230 | 2900 | 1300 | 110 | | 24 | 120 | 230 | 2800 | 13 | 14 | 560000 | 0,56 | 1300 | 5500 | 5900 | 1700000 | 320000 | 560000 | 590000 | 2900 | | | 22,7 | -7 |
| TF1 | 28.4.2022 | 8 | 218,61 | | hajuton | 14,8 | 210 | 4,2 | 95 | 3,2 | 1500 | <0,020 | 4,5 | 44 | 6 | 6,8 | 16000 | 650 | <330 | <4000 | 1400 | 66 | | 24 | 86 | 170 | 2000 | 11 | 15 | 410000 | <1,0 | 850 | 4800 | 4300 | 1100000 | 200000 | 150000 | 360000 | 3000 | | | | |
| TF2 | 15.4.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TF2 | 30.6.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TF2 | 31.8.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TF2 | 17.11.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TF2 | 14.4.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TF2 | 22.6.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TF2 | 12.9.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TF2 | 6.4.2017 | 6,94 | 219,75 | | lievä hajuvirhe | 7,2 | 320 | 46 | 140 | 3,7 | 260 | <0,020 | 4,2 | 35 | 1,5 | 3,2 | 2900 | 1400 | <7 | 1800 | 120 | 15 | | 2,7 | 12 | 170 | 190 | 18 | 16 | 45000 | 12 | 75 | 800 | 990 | 91000 | 21000 | 73000 | 49000 | 53 | | | | |
| TF2 | 19.6.2017 | 6,9 | 219,79 | | hajuton | 8,6 | 320 | 39 | 450 | 3,1 | 350 | <0,020 | 4,2 | 36 | 15 | 12 | 4100 | 1100 | 23 | 2500 | 570 | 2,9 | | 2,8 | 12 | 140 | 200 | 14 | 12 | 70000 | <1,0 | 150 | 980 | 1700 | 130000 | 38000 | 93000 | 81000 | 150 | | | | |
| TF2 | 12.9.2017 | 6,9 | 219,79 | | hajuton | 10,7 | 350 | 18 | 200 | 3,2 | 520 | <0,020 | 5,6 | 50 | 20 | 3,6 | 8200 | <2000 | <7 | 3800 | 430 | 16 | | 15 | 23 | 230 | 420 | 20 | 17 | 130000 | 35 | 270 | 2000 | 3300 | 210000 | 71000 | 250000 | 150000 | 270 | | | | |
| TF2 | 15.11.2017 | 6,9 | 219,79 | | lievä hajuvirhe | 10,3 | 340 | 57 | 230 | 3,4 | 1500 | <0,020 | 4,9 | 44 | 270 | <25 | 79000 | 2900 | <370 | <1100 | 2700 | 880 | | 59 | 98 | 410 | 2100 | 16 | 23 | 870000 | 100 | 1300 | 9600 | 7900 | 1000000 | 310000 | 1700000 | 660000 | 2600 | | | | |
| TF2 | 10.4.2018 | 6,9 | 219,79 | | hajuton | 10,9 | 310 | 810 | 80 | 3,5 | 1100 | <0,020 | 5 | 45 | 61 | 7,1 | 21000 | 3300 | <35 | 3800 | 480 | 1700 | | 34 | 67 | 300 | 1400 | 25 | 29 | 370000 | 25 | 320 | 5500 | 3700 | 900000 | 180000 | 1000000 | 350000 | 1000 | | | | |
| TF2 | 19.6.2018 | | | | hajuvirhe | 10,9 | 420 | 46 | 400 | 3,1 | 720 | <0,020 | 4,7 | 42 | | 6,6 | 24000 | 2500 | <7 | 1200 | | 160 | | 29 | 35 | 160 | 740 | 16 | 18 | 220000 | <1,0 | 380 | 3000 | 2400 | 460000 | 98000 | 180000 | 200000 | 610 | | | | |
| TF2 | 20.8.2018 | 7,25 | 219,44 | | hajuvirhe | 12,9 | 170 | 69 | 200 | 3,8 | 1600 | <0,02 | 8,5 | 80 | 270 | 13 | 21000 | 5500 | <7 | <200 | 150 | 210 | | 160 | 100 | 420 | 2300 | 39 | 46 | 500000 | 170 | 330 | 8400 | 43 | 1400000 | 240000 | 1900000 | 530000 | 1600 | | | | |
| TF2 | 20.9.2018 | 6,95 | 219,74 | | lievä hajuvirhe | 14,9 | 370 | 15 | 700 | 3 | 1100 | <0,02 | 3,6 | 35 | 92 | 9,8 | 16000 | <2000 | <28 | <780 | 150 | 320 | | 17 | 59 | 200 | 1300 | 9,7 | 17 | 340000 | 66 | 560 | 3400 | 2500 | 820000 | 180000 | 830000 | 400000 | 1700 | | | | |
| TF2 | 20.11.2018 | 7 | 219,69 | | lievä hajuvirhe | 14 | 380 | 9,4 | 100 | 3,3 | 1600 | <0,02 | 7,7 | 75 | 50 | 11 | 19000 | <2000 | 9 | 590 | <6 | 320 | | 24 | 100 | 280 | 2300 | 18 | 30 | 680000 | 6,2 | 750 | 7500 | 3600 | 1300000 | 310000 | 1800000 | 660000 | 1200 | | | | |
| TF2 | 26.3.2019 | 6,87 | 219,82 | | hajuvirhe | 13,1 | 360 | 73 | | 3 | 2000 | <0,020 | 7 | 67 | 3,5 | 13 | 21000 | 2900 | <7 | <200 | 27 | 680 | | 39 | 97 | 260 | 2200 | 8,4 | 23 | 470000 | <1,0 | 950 | 6900 | 3800 | 1200000 | 320000 | 1300000 | 640000 | 1800 | | | | |
| TF2 | 11.6.2019 | 6,84 | 219,85 | | hajuvirhe | 15 | 400 | 12 | 190 | 3,1 | 1200 | <0,02 | 3,8 | 38 | 34 | 9,9 | 12000 | 1800 | <1400 | <16 | 1300 | 140 | | <0,10 | 65 | 210 | 1500 | 11 | 27 | 390000 | 95 | 740 | 4600 | 3500 | 700000 | 200000 | 420000 | 420000 | 1400 | | | | |
| TF2 | 17.10.2019 | 6,82 | 219,87 | | hajuvirhe | 15 | 240 | 28 | 950 | 4,1 | 3000 | <0,02 | 2 | 20 | 540 | 22 | 38000 | 3300 | <70 | 930 | 4100 | 2500 | | 75 | 160 | 340 | 3600 | 32 | 34 | 850000 | 220 | 460 | 10000 | 2400 | 2100000 | 470000 | 3100000 | 990000 | 980 | | | | |
| TF2 | 19.11.2019 | 6,18 | 220,51 | | hajuvirhe | 12,2 | 340 | 53 | 200 | 3,1 | 2200 | <0,02 | 5,6 | 52 | 200 | 13 | 27000 | 5700 | <7 | 1100 | 3600 | 800 | | 60 | 96 | 270 | 2200 | 7,1 | 15 | 760000 | 1 | 1800 | 11000 | 15000 | 1300000 | 310000 | 1200000 | 670000 | 760 | | | | |
| TF2 | 20.4.2020 | 6,82 | 219,87 | vihertävä | hajuvirhe | 11,2 | 290 | 1,7 | 100 | 3,6 | 1100 | <0,02 | <0,5 | 3,5 | 76 | 9,4 | 12000 | 2500 | 480 | 700 | 1900 | 230 | | 19 | 63 | 220 | 1400 | 14 | 23 | 350000 | 74 | 490 | 4400 | 4200 | 760000 | 170000 | 470000 | 340000 | 1200 | | | | |
| TF2 | 23.6.2020 | 6,8 | 219,89 | | hajuton | 12 | 320 | 7,9 | 77 | 3,5 | 1100 | <0,02 | 1 | 9 | 54 | 8,6 | 11000 | 2400 | <66 | 220 | 2200 | 230 | | 7,5 | 77 | 250 | 1700 | 19 | 32 | 330000 | 74 | 480 | 4400 | 4100 | 710000 | 170000 | 390000 | 330000 | 1100 | | | | |
| TF2 | 2.9.2020 | 6,78 | 219,91 | | lievä hajuvirhe | 13,5 | 150 | 35 | 110 | 3,5 | 1100 | <0,02 | 0,4 | 3,9 | 51 | 10 | 18000 | 1600 | 110 | 60 | 2900 | 630 | | 25 | 120 | 220 | 2800 | 26 | 21 | 880000 | <1,0 | 1500 | 10000 | 7500 | 1400000 | 340000 | 290000 | 680000 | 3300 | | | | |
| TF2 | 3.11.2020 | 6,75 | 219,94 | | | 14 | 350 | 4,5 | 130 | 3,2 | 1500 | <0,02 | 3,9 | 38 | 54 | 6,4 | 15000 | 1600 | 51 | 1500 | 1900 | 260 | | 24 | 74 | 240 | 1700 | 17 | 24 | 420000 | 90 | 680 | 5600 | 7900 | 830000 | 200000 | 380000 | 400000 | 1500 | | | | |
| TF2 | 14.4.2021 | 6,76 | 219,93 | | | 10 | 180 | 14 | 82 | 3,4 | 1100 | <0,020 | 2,1 | 19 | 61 | 7,2 | 12000 | 1200 | <35 | 1900 | 1100 | 260 | | 16 | 72 | 300 | 1600 | 29 | 24 | 360000 | 130 | 540 | 5700 | 9100 | 780000 | 190000 | 470000 | 400000 | 730 | | | | |
| TF2 | 15.6.2021 | 7,1 | 219,59 | | LLE | 10 | 190 | 13 | 130 | 3,5 | 1200 | <0,020 | 3,7 | 33 | 59 | <12,5 | 12000 | 1500 | 410 | 1800 | 1600 | 230 | | 18 | 63 | 280 | 1400 | 19 | 22 | 260000 | <1,0 | 630 | 4900 | 7000 | 740000 | 180000 | 380000 | 370000 | 900 | | | | |
| TF2 | 9.9.2021 | 5,5 | 221,19 | | lievä hajuvirhe | 12,5 | 200 | 5,3 | 110 | 3,2 | 1800 | <0,020 | 2,6 | 24 | 82 | 10 | 17000 | 2800 | 94 | 2100 | 1300 | 170 | | 25 | 92 | 280 | 2100 | 9,4 | 23 | 400000 | 1,2 | 960 | 7100 | 8200 | 1200000 | 240000 | 610000 | 480000 | 1700 | | | 25 | -7,5 |
| TF2 | 13.12.2021 | 7 | 219,69 | | lievä hajuvirhe | 12,1 | 270 | 12 | 190 | 3,4 | 1600 | <0,020 | 2,3 | 21 | 130 | 11 | 21000 | 2600 | 180 | 1200 | 1800 | 510 | | 23 | 100 | 320 | 2400 | 2,7 | 23 | 490000 | 3,2 | 900 | 7300 | 6900 | 1500000 | 290000 | 930000 | 560000 | 2100 | | | 21,8 | -8 |
| TF2 | 28.4.2022 | 7,87 | 218,82 | | lievä hajuvirhe | 11,2 | 210 | 13 | 180 | 3,2 | 1400 | <0,020 | 3,7 | 34 | 60 | 7,6 | 16000 | 1000 | <330 | <4000 | 1200 | 150 | | 19 | 71 | 280 | 1600 | 8 | 17 | 290000 | <1,0 | 640 | 5200 | 5400 | 990000 | 210000 | 600000 | 410000 | 1400 | | | | |
| TF3 | 28.4.2022 | 6,46 | 221,08 | | hajuton | 7,8 | 130 | 23 | 37 | 4 | 270 | <0,020 | 1,1 | 9,2 | 5,5 | 2,6 | 1900 | 1600 | 19 | 4400 | 480 | 12 | | 2,7 | 10 | 130 | 170 | 12 | 8,6 | 51000 | 0,5 | 96 | 980 | 240 | 110000 | 26000 | 29000 | 58000 | 7,6 | | | 24,4 | -8 |
| P16 | 15.4.2015 | 4,65 | 251,07 | | hajuton | 4,7 | 32 | 7,5 | 25 | 7 | 8,2 | 0,77 | 0,6 | 5 | 0,82 | <0,50 | 2,3 | <50 | <7 | <20 | 21 | 40 | | 0,12 | 0,3 | 5 | | 1,3 | 2,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 30.6.2015 | 4,63 | 251,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 3.9.2015 | 4,79 | 250,93 | | hajuton | 6,3 | 170 | 62 | 250 | 6,6 | 4,8 | 0,36 | 2,2 | 18 | 1,8 | <0,50 | 4,5 | 230 | <7 | <20 | <6 | 110 | | 0,11 | 0,15 | 2,4 | 2,1 | 0,9 | 1,9 | 64 | <1,0 | <0,030 | 0,56 | 19 | 200 | 8,1 | 8300 | 16 | <0,10 | | | | |
| P16 | 17.11.2015 | 4,63 | 251,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 14.4.2016 | 4,49 | 251,23 | | hajuton | 4,8 | 77 | 29 | 130 | 6,9 | 6,2 | 0,57 | 1 | 7,9 | 1,3 | <0,50 | 2,3 | 150 | <7 | 21 | 17 | 68 | | <0,10 | 0,21 | 3,8 | | 1,1 | 1,9 | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 22.6.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 12.9.2016 | 4,74 | 250,98 | | hajuton | 6,7 | 110 | 4 | 20 | 6,7 | 4,7 | 0,35 | 1,4 | 11 | 0,74 | <0,50 | 2,8 | <50 | <7 | <20 | <6 | 11 | | 0,1 | 0,15 | 2,8 | 2,1 | 1 | 1,9 | 26 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | 5,7 | 95 | <1,0 | 280 | <5,0 | <0,10 | | | | |
| P16 | 4.4.2017 | 4,7 | 251,02 | | lievä hajuvirhe | 4,9 | 120 | 57 | 180 | 6,8 | 6,3 | 0,53 | 2,2 | 17 | 1,1 | <0,50 | 2,6 | 84 | <7 | 62 | 18 | 78 | | <1,0 | 0,24 | 4 | | 1,2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 21.6.2017 | 4,6 | 251,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 12.9.2017 | 5,28 | 250,44 | | hajuton | 5,8 | 63 | 16 | 60 | 6,9 | 6,8 | 0,58 | 1,5 | 12 | 1,2 | <0,50 | 2,3 | 62 | <7 | 26 | 21 | 25 | | <1,0 | 0,26 | 4,2 | 3,7 | 1,2 | 2,2 | 26 | <0,20 | <0,030 | 0,45 | 6 | 200 | <0,20 | 1200 | 1 | <0,10 | | | | |
| P16 | 17.11.2017 | 4,4 | 251,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 10.4.2018 | 4,47 | 251,25 | | lievä maamainen | 4,6 | 63 | 38 | 80 | 7 | 6,2 | 0,55 | 1,6 | 13 | 0,8 | <0,50 | 2,1 | 190 | <7 | 58 | 19 | 41 | | <0,10 | 0,23 | 4 | | 1,2 | 2,1 | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 19.6.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 20.8.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 17.9.2018 | 4,59 | 251,13 | | hajuvirhe | 6,1 | 59 | 59 | 5 | 6,7 | 6,5 | 0,55 | 1,7 | 14 | 1,2 | <0,50 | 2,3 | <50 | <7 | 86 | 13 | 60 | | <0,10 | 0,22 | 3,8 | 3,1 | 1,1 | 2 | 39 | <0,20 | <0,030 | 0,46 | 19 | 160 | 0,45 | 8000 | 1 | <0,10 | | | | |
| P16 | 20.11.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 25.3.2019 | 4,72 | 251,00 | | hajuton | 4,7 | 180 | 30 | <5 | 7,1 | 8,8 | 0,57 | 1,5 | 11 | 1,2 | <0,50 | 2,3 | <50 | <7 | 35 | 19 | | <0,10 | 0,23 | 4 | 3,2 | 1,1 | 2,1 | 16 | <0,20 | <0,030 | 0,41 | 12 | 160 | 0,35 | 3900 | <1 | <0,10 | | | | |
| P16 | 26.6.2019 | 4,25 | 251,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 11.9.2019 | 4,74 | 250,98 | | hajuton | 6,1 | 33 | 8,9 | <5 | 7 | 7,6 | 0,66 | 1,8 | 14 | 1,2 | <0,50 | 2,1 | <50 | <7 | <20 | 12 | 46 | | 0,11 | 0,26 | 4,2 | 3,8 | 1,2 | 2,3 | 13 | <0,20 | <0,030 | 0,49 | 3,3 | 190 | 0,29 | 260 | <1 | <0,10 | | | | |
| P16 | 19.11.2019 | 4,33 | 251,39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 15.4.2020 | 4,25 | 251,47 | | hajuton | 5,1 | 41 | 28 | 3,4 | 6,4 | 6,9 | 0,64 | 1,4 | 11 | 0,56 | 0,52 | 2,7 | 180 | 11 | <20 | 21 | 84 | | <0,1 | 0,24 | 3,9 | | 1,1 | 2,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 16.6.2020 | 4,36 | 251,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 2.9.2020 | 3,64 | 252,08 | | hajuton | 5,7 | 170 | 6,1 | 4,3 | 6,5 | 7 | 0,63 | 0,7 | 5,5 | 0,81 | <0,5 | 2,7 | <50 | <6,6 | <22 | 24 | 17 | | <0,1 | 0,22 | 3,9 | 3,1 | 1 | 1,9 | 17 | <0,20 | <0,030 | 0,57 | 3,7 | 190 | 5,2 | 480 | 10 | <0,10 | | | | |
| P16 | 24.11.2020 | 4,06 | 251,66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 20.4.2021 | 4,73 | 250,99 | K | H | 4,5 | 1,3 | 7,7 | 3,1 | 6,6 | 5,1 | 0,41 | 1,3 | 10 | 0,54 | <0,5 | 2,5 | <50 | 7,7 | 46 | 6,9 | 73 | | <0,1 | 0,18 | 3 | | 1,1 | 2,1 | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 15.6.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 1.9.2021 | 4,8 | 250,92 | | hajuton | 6,4 | 35 | 20 | 2,3 | 6,4 | 6,6 | 0,58 | 1,4 | 11 | 1,2 | <0,5 | 2,5 | <50 | <13,2 | <44,4 | 12 | 100 | | <0,1 | 0,25 | 4,3 | 3,4 | 1,2 | 2,2 | 32 | <0,2 | <0,03 | 0,53 | 13 | 170 | 0,73 | 3800 | 3,1 | <0,10 | | | 22,1 | -10 |
| P16 | 3.11.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 13.4.2022 | 4,15 | 251,57 | | hajuton | 4,9 | 4,6 | 6,5 | <2,0 | 6,6 | 6,5 | 0,54 | 1,4 | 11 | 1,1 | <0,5 | 2,7 | <50 | <6,6 | 59 | 26 | 29 | | <0,1 | 0,19 | 3,3 | | 0,98 | 1,9 | | | | | | | | | | | | | | |

| Ottopaikka | Ottopäivä | Pinnan korkeus | Vedenpinnan taso (N60) | Ulkonäkö | Haju | Lämpötila | Redox | Sameus | Väriluku | pH | Sähkön-johtavuus | Alkaliteetti | Happi (O2) | Happi (O2) | CODMn | Kloridi (Cl) | Sulfaatti (SO4) | Typpi (N), | Nitriitti, (NO2) | Nitraatti (NO3), | Ammonium (NH4), | Fosfori (P, kok.) | KMnO4-luku | Fluoridi (F) | Kovuus (Ca + Mg) | Kalsium (Ca) | Magnesium (Mg) | Kalium (K) | Natrium (Na) | Alumiini (Al), | Arseeni (As), | Kadmium (Cd), | Koboltti (Co), | Kupari (Cu), | Mangaani (Mn), | Nikkeli (Ni), | Rauta (Fe), | Sinkki (Zn), | Uraani (U), | TOC | TVOC | Lämpötila, redox | Näytteenotto-syvyys pp:stä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m | m | Kenttät. | Kenttät. | Kenttäh. °C | mV | NTU | mg Pt/l | | mS/m | mmol/l | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | mg/l | mg/l | mmol/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | mg/l | mg/l | °C | m |
| VA1 | 10.6.2019 | 2,61 | 207,74 | | | 7 | 250 | | | 8,1 | | | | | 0,59 | | | | | | | | | | | 24 | 12 | | | | 0,25 | <0,3 | | 5,7 | | 2,3 | | | | | | | |
| VA1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VA1 | 20.11.2019 | 2,57 | 207,78 | | ei näytettä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VA1 | 21.4.2020 | kuiva | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VA1 | 23.6.2020 | 2,73 | 207,62 | | hajuton | 7,7 | 140 | | | 7,2 | | | | | 15 | | | | | | | | | | | 11 | 3,1 | | | | <0,20 | 0,04 | | 2,5 | | 7,4 | | | | | | | |
| VA1 | 31.8.2020 | 2,65 | 207,70 | | | 6,5 | 220 | | | 7 | | | | | 13 | | | | | | | | | | | 9,7 | 2,7 | | | | <0,2 | <0,03 | | 1,2 | | 0,76 | | | | | | | |
| VA1 | 3.11.2020 | 2,2 | 208,15 | | | 6,1 | -15 | | | 7,1 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 14 | 5,1 | | | | <0,2 | <0,03 | | <0,5 | | 0,76 | | | | | | | |
| VA1 | 15.4.2021 | jäässä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VA1 | 15.6.2021 | 2,55 | 207,80 | | | 4,2 | 190 | | | 7,7 | | | | | 0,66 | | | | | | | | | | | 11 | 3,9 | | | | <0,20 | <0,030 | | <0,50 | | 0,62 | | | | | | | |
| VA1 | 25.8.2021 | 2,49 | 207,86 | | H | 7,1 | 32 | | | 6,7 | | | | | 0,53 | | | | | | | | | | | 28 | 11 | | | | <0,040 | <0,006 | | <0,10 | | 0,18 | | | | | | 21,4 | -6 |
| VA1 | 3.11.2021 | 2,5 | 207,85 | | H | 6 | -75 | | | 7 | | | | | 0,98 | | | | | | | | | | | 21 | 10 | | | | <0,20 | <0,030 | | 0,57 | | 1,5 | | | | | | 22,9 | -6 |
| VA1 | 10.5.2022 | jäässä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VA2 | 10.6.2019 | 4,07 | 207,28 | | | 5,5 | 170 | | | 6,9 | | | | | 2,8 | | | | | | | | | | | 35 | 23 | | | | <0,2 | <0,03 | | <0,5 | | 1 | | | | | | | |
| VA2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VA2 | 20.11.2019 | 3,94 | 207,41 | | | 5,3 | -3 | | | 6,6 | | | | | 2,1 | | | | | | | | | | | 35 | 24 | | | | <0,2 | <0,03 | | <0,5 | | 0,87 | | | | | | | |
| VA2 | 21.4.2020 | 3,73 | 207,62 | | | 5,3 | -140 | | | 6,7 | | | | | 11 | | | | | | | | | | | 52 | 33 | | | | <0,2 | <0,03 | | 0,6 | | 1,1 | | | | | | | |
| VA2 | 23.6.2020 | 4,13 | 207,22 | | hajuton | 5,1 | -160 | | | 6,7 | | | | | 15 | | | | | | | | | | | 52 | 34 | | | | <0,2 | <0,03 | | <0,5 | | 1,1 | | | | | | | |
| VA2 | 31.8.2020 | 3,97 | 207,38 | | | 5,4 | -130 | | | 6,6 | | | | | 8,4 | | | | | | | | | | | 37 | 23 | | | | <0,2 | <0,03 | | <0,5 | | 0,64 | | | | | | | |
| VA2 | 3.11.2020 | 3,64 | 207,71 | | | 6,5 | -120 | | | 6,6 | | | | | 6,4 | | | | | | | | | | | 28 | 19 | | | | <0,2 | <0,03 | | <0,5 | | 2,7 | | | | | | | |
| VA2 | 15.4.2021 | 3,82 | 207,53 | | H | 4 | -200 | | | 6,7 | | | | | 3,2 | | | | | | | | | | | 12 | 7,6 | | | | 0,34 | <0,030 | | 1,2 | | 3,2 | | | | | | | |
| VA2 | 15.6.2021 | 3,6 | 207,75 | | | 4,8 | -97 | | | 6,6 | | | | | 2,4 | | | | | | | | | | | 12 | 7 | | | | <0,20 | <0,030 | | <0,50 | | 1,4 | | | | | | | |
| VA2 | 25.8.2021 | 3,4 | 207,95 | | H | 5,1 | -130 | | | 6,6 | | | | | 2,7 | | | | | | | | | | | 12 | 7,3 | | | | 0,3 | 0,0061 | | 2,8 | | 6 | | | | | | 22,8 | -7 |
| VA2 | 3.11.2021 | 4 | 207,35 | | L | 6,4 | -100 | | | 6,6 | | | | | 2,3 | | | | | | | | | | | 11 | 7,3 | | | | <0,20 | <0,030 | | 1,9 | | 4,7 | | | | | | 22,7 | -6 |
| VA2 | 12.4.2022 | 3,85 | 207,50 | | H | 4 | -82 | | | 6,7 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 8,4 | 5,3 | | | | <0,20 | <0,030 | | <0,50 | | 0,45 | | | | | | | |
| VA3 | 10.6.2019 | 5,46 | 207,97 | | | 5,1 | 210 | | | 5,6 | | | | | 1,5 | | | | | | | | | | | 12 | 8,6 | | | | <0,2 | 0,7 | | 5,9 | | 7,9 | | | | | | | |
| VA3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VA3 | 20.11.2019 | 5,87 | 207,56 | | | 5,5 | 150 | | | 6 | | | | | 1,1 | | | | | | | | | | | 16 | 11 | | | | <0,2 | 0,64 | | 5,8 | | 11 | | | | | | | |
| VA3 | 21.4.2020 | 5,5 | 207,93 | | | 3,7 | 70 | | | 5,9 | | | | | 2,2 | | | | | | | | | | | 20 | 13 | | | | <0,2 | 0,76 | | 8,1 | | 15 | | | | | | | |
| VA3 | 23.6.2020 | 5,81 | 207,62 | | hajuton | 4,7 | 57 | | | 5,9 | | | | | 2,5 | | | | | | | | | | | 17 | 11 | | | | <0,20 | 0,58 | | 5,5 | | 13 | | | | | | | |
| VA3 | 31.8.2020 | 5,68 | 207,75 | | oranssia mönjää, Karin viesti | 6,1 | 170 | | | 5,7 | | | | | 1,2 | | | | | | | | | | | 11 | 6,5 | | | | <0,20 | 0,54 | | 3 | | 8 | | | | | | | |
| VA3 | 3.11.2020 | 5,22 | 208,21 | | | 7 | 22 | | | 6,2 | | | | | 2,1 | | | | | | | | | | | 12 | 7,2 | | | | <0,2 | 0,43 | | 1,5 | | 9,4 | | | | | | | |
| VA3 | 15.4.2021 | 5,43 | 208,00 | | L | 4,1 | -0,9 | | | 5,8 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 12 | 6,9 | | | | 1,3 | 3,4 | | 120 | | 13 | | | | | | | |
| VA3 | 15.6.2021 | 5,8 | 207,63 | | | 2 | 77 | | | 5,8 | | | | | 2,3 | | | | | | | | | | | 11 | 6,3 | | | | <0,20 | 0,71 | | 4,1 | | 11 | | | | | | | |
| VA3 | 25.8.2021 | 5,65 | 207,78 | | H | 5,6 | 81 | | | 5,7 | | | | | 1,5 | | | | | | | | | | | 8,5 | 4,9 | | | | 0,036 | 0,37 | | 2,4 | | 7,8 | | | | | | 23,7 | -10 |
| VA3 | 3.11.2021 | 5,6 | 207,83 | | L | 6 | 58 | | | 5,9 | | | | | 0,83 | | | | | | | | | | | 6,5 | 4 | | | | <0,20 | 0,33 | | 5 | | 6,5 | | | | | | 22 | -6 |
| VA3 | 12.4.2022 | 5,75 | 207,68 | | h | 4,5 | 37 | | | 5,7 | | | | | 1,2 | | | | | | | | | | | 5,8 | 3,3 | | | | <0,20 | 0,31 | | 3,4 | | 5 | | | | | | | |
| VA4 | 10.6.2019 | 3,44 | 206,08 | | | 5,4 | -68 | | | 6,4 | | | | | 3,7 | | | | | | | | | | | 9,3 | 4,7 | | | | 0,72 | 0,031 | | 3,1 | | 0,62 | | | | | | | |
| VA4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VA4 | 20.11.2019 | 3,39 | 206,13 | | | 4,8 | 38 | | | 6,7 | | | | | 2,1 | | | | | | | | | | | 17 | 11 | | | | 0,47 | <0,03 | | 1,3 | | 1,7 | | | | | | | |
| VA4 | 21.4.2020 | 3,38 | 206,14 | | | 5 | -44 | | | 6,5 | | | | | 5,1 | | | | | | | | | | | 13 | 6,9 | | | | 0,31 | <0,03 | | 0,6 | | 0,45 | | | | | | | |
| VA4 | 24.6.2020 | 3,43 | 206,09 | | hajuton | 5,1 | -81 | | | 6,3 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 11 | 6,9 | | | | 0,29 | <0,03 | | <0,5 | | 0,97 | | | | | | | |
| VA4 | 31.8.2020 | 3,47 | 206,05 | | | 5,5 | -30 | | | 6,4 | | | | | 4,9 | | | | | | | | | | | 10 | 5,1 | | | | 0,36 | <0,03 | | <0,5 | | 0,69 | | | | | | | |
| VA4 | 3.11.2020 | 3,1 | 206,42 | | | 5,5 | 18 | | | 6,3 | | | | | 5,7 | | | | | | | | | | | 13 | 7,1 | | | | 0,41 | <0,03 | | <0,5 | | 1,2 | | | | | | | |
| VA4 | 15.4.2021 | 3,29 | 206,23 | | LRV | 4,9 | -120 | | | 6,6 | | | | | 5,4 | | | | | | | | | | | 16 | 9,8 | | | | 1,8 | <0,030 | | 0,72 | | 3,8 | | | | | | | |
| VA4 | 15.6.2021 | 3,45 | 206,07 | | | 5,1 | -95 | | | 6,6 | | | | | 5,9 | | | | | | | | | | | 24 | 13 | | | | 0,77 | <0,030 | | <0,50 | | 1,8 | | | | | | | |
| VA4 | 25.8.2021 | 3,2 | 206,32 | | LRV | 5,3 | -110 | | | 6,4 | | | | | 5,3 | | | | | | | | | | | 23 | 14 | | | | 0,68 | 0,0037 | | 0,49 | | 2,3 | | | | | | 22,6 | -8 |
| VA4 | 3.11.2021 | 2,6 | 206,92 | | L | 5,6 | -80 | | | 6,6 | | | | | 3,5 | | | | | | | | | | | 21 | 13 | | | | 0,47 | <0,030 | | 0,53 | | 1,3 | | | | | | 22,2 | -6 |
| VA4 | 28.4.2022 | 3,1 | 206,42 | | SRV | 5 | -56 | | | 6,7 | | | | | 4,3 | | | | | | | | | | | 22 | 12 | | | | 1,3 | <0,030 | | 0,68 | | 4,6 | | | | | | | |
| VA5 | 10.6.2019 | 4,13 | 209,35 | | | 4,7 | 57 | | | 6,9 | | | | | <0,5 | | | | | | | | | | | 2,3 | 1,3 | | | | <0,2 | <0,03 | | <0,5 | | <0,2 | | | | | | | |
| VA5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VA5 | 20.11.2019 | 3,79 | 209,69 | | | 5,2 | 120 | | | 7 | | | | | <0,5 | | | | | | | | | | | 2,3 | 1,2 | | | | <0,2 | <0,03 | | <0,5 | | 1,6 | | | | | | | |
| VA5 | 21.4.2020 | 3,92 | 209,56 | | | 4,3 | 140 | | | 7,3 | | | | | <0,5 | | | | | | | | | | | 2,3 | 1,2 | | | | <0,2 | <0,03 | | 0,7 | | 1,1 | | | | | | | |
| VA5 | 24.6.2020 | 7,6 | 205,88 | | hajuton | 4,5 | 55 | | | 6,8 | | | | | 0,51 | | | | | | | | | | | 2,1 | 1,2 | | | | <0,2 | <0,03 | | 1,1 | | 1,8 | | | | | | | |
| VA5 | 31.8.2020 | 6,12 | 207,36 | | | 5 | 53 | | | 6,2 | | | | | <0,5 | | | | | | | | | | | 2 | 0,98 | | | | <0,2 | <0,03 | | <0,5 | | 0,54 | | | | | | | |
| VA5 | 3.11.2020 | 4,9 | 208,58 | | | 5,9 | 230 | | | 6,9 | | | | | 0,52 | | | | | | | | | | | 2,1 | 1,1 | | | | <0,2 | <0,03 | | <0,5 | | 0,89 | | | | | | | |
| VA5 | 15.4.2021 | 3,54 | 209,94 | | H | 4,4 | -65 | | | 6,5 | | | | | <0,5 | | | | | | | | | | | 2,2 | 1,1 | | | | <0,20 | <0,030 | | 0,84 | | 1,5 | | | | | | | |
| VA5 | 15.6.2021 | 4 | 209,48 | | | 5,1 | 50 | | | 6,5 | | | | | <0,5 | | | | | | | | | | | 2,1 | 1 | | | | <0,20 | <0,030 | | <0,50 | | 1,1 | | | | | | | |
| VA5 | 25.8.2021 | 4,3 | 209,18 | | H | 5,1 | 39 | | | 6,4 | | | | | <0,5 | | | | | | | | | | | 2,3 | 1,1 | | | | <0,20 | <0,030 | | 0,72 | | 1,1 | | | | | | 23,9 | -10 |
| VA5 | 3.11.2021 | 3,6 | 209,88 | | L | 5,8 | 31 | | | 6,5 | | | | | <0,5 | | | | | | | | | | | 2,3 | 1,2 | | | | <0,20 | <0,030 | | <0,50 | | 1,7 | | | | | | 21,6 | -8 |
| VA5 | 28.4.2022 | 3,75 | 209,73 | | H | 4,3 | 30 | | | 6,5 | | | | | <0,5 | | | | | | | | | | | 1,9 | 0,91 | | | | <0,20 | <0,030 | | 0,66 | | 1,1 | | | | | | | |
| VA6 | 10.6.2019 | 5,33 | 215,52 | | | 4,1 | 46 | | | 6,2 | | | | | 2,5 | | | | | | | | | | | 3,6 | 2,7 | | | | 0,97 | 0,039 | | 33 | | 7,7 | | | | | | | |
| VA6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VA6 | 20.11.2019 | 5,07 | 215,78 | | | 5,5 | 130 | | | 6 | | | | | 1,3 | | | | | | | | | | | 2,8 | 1,7 | | | | 0,43 | <0,03 | | 1,9 | | 3,4 | | | | | | | |
| VA6 | 21.4.2020 | 5,06 | 215,79 | | | 4,6 | 63 | | | 6 | | | | | 1,5 | | | | | | | | | | | 2,8 | 1,8 | | | | 0,24 | <0,03 | | 1 | | 2,4 | | | | | | | |
| VA6 | 24.6.2020 | 5,64 | 215,21 | | hajuton | 4,4 | 78 | | | 5,8 | | | | | 1,6 | | | | | | | | | | | 2,6 | 1,7 | | | | 0,31 | <0,03 | | 1,3 | | 2,8 | | | | | | | |
| VA6 | 31.8.2020 | 5,66 | 215,19 | | | 5 | 81 | | | 6,3 | | | | | 1,7 | | | | | | | | | | | 2,9 | 1,7 | | | | 0,24 | <0,03 | | 0,88 | | 2,4 | | | | | | | |
| VA6 | 3.11.2020 | 4,85 | 216,00 | | | 6 | 140 | | | 5,8 | | | | | 2,9 | | | | | | | | | | | 2,8 | 1,7 | | | | 0,3 | <0,03 | | 1,5 | | 5,7 | | | | | | | |
| VA6 | 15.4.2021 | 5,43 | 215,42 | | H | 4,4 | -57 | | | 6,3 | | | | | 1,8 | | | | | | | | | | | 2,9 | 2,9 | | | | 1,2 | 0,038 | | 13 | | 57 | | | | | | | |
| VA6 | 15.6.2021 | 5,4 | 215,45 | | | 4,5 | 100 | | | 6,1 | | | | | 1,8 | | | | | | | | | | | 2,5 | 1,6 | | | | 0,33 | <0,030 | | 3,3 | | 6,2 | | | | | | | |
| VA6 | 25.8.2021 | 5,7 | 215,15 | | LRV | 4,8 | 60 | | | 6,1 | | | | | 1,8 | | | | | | | | | | | 3 | 1,9 | | | | 0,34 | 0,0053 | | 2,1 | | 5,5 | | | | | | 21,6 | -10 |
| VA6 | 3.11.2021 | 5,2 | 215,65 | | H | 5,8 | 53 | | | 6,1 | | | | | 1,7 | | | | | | | | | | | 2,7 | 1,9 | | | | 0,35 | <0,030 | | 2 | | 9,1 | | | | | | 21,5 | -8 |
| VA6 | 28.4.2022 | 5 | 215,85 | | LRV | 4,7 | 57 | | | 6,3 | | | | | 1,6 | | | | | | | | | | | 2,6 | 1,5 | | | | 0,29 | <0,030 | | 7,7 | | 9,2 | | | | | | | |
| P16b | 20.4.2021 | 4,04 | 255,70 | K | H | 4,4 | 14 | 18 | 3,7 | 6,1 | 2,3 | 0,098 | 9,1 | 70 | 1,3 | <0,5 | 3 | 260 | <6,6 | 970 | <6 | 5,1 | | <0,1 | 0,053 | 1 | | 0,61 | 0,97 | | | | | | | | | | | | | | |
| P16b | 29.6.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16b | 1.9.2021 | 2,55 | 257,19 | | hajuton | 5,8 | 41 | 24 | <2,0 | 5,8 | 3 | 0,13 | 6,5 | 52 | 0,94 | <0,5 | 3 | 80 | 11 | 200 | 7,6 | 5,6 | | <0,1 | 0,074 | 1,4 | 0,96 | 0,79 | 1,1 | 300 | <0,2 | <0,03 | 0,38 | 1,2 | 32 | 1,2 | 3200 | 2,6 | 0,29 | | | 22,8 | -10 |
| P16b | 3.11.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16b | 13.4.2022 | 2,55 | 257,19 | | hajuton | 5,1 | 180 | 45 | <2,0 | 5,9 | 2,8 | 0,17 | 4,9 | 38 | 0,64 | <0,5 | 3,2 | 62 | <6,6 | 140 | <6 | 2,1 | | <0,1 | 0,067 | 1,3 | | 0,65 | 1,1 | | | | | | | | | | | | | | |
| P9b | 20.4.2021 | 5 | 225,44 | S | H | 4,1 | -22 | 160 | <2,0 | 7,4 | 6,6 | 0,54 | 0,8 | 6 | <0,5 | 0,65 | 2,3 | <50 | <6,6 | 130 | 27 | 5,3 | | <0,1 | 0,2 | 4,2 | | 2 | 3,3 | | | | | | | | | | | | | | |
| P9b | 29.6.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P9b | 26.8.2021 | 7 | 223,44 | | hajuton | 6,2 | -220 | 140 | <2,0 | 6,6 | 7,2 | 0,54 | 0,4 | 3,6 | <0,5 | 0,62 | 2,9 | <50 | <6,6 | <20 | <6 | 3,1 | | 0,11 | 0,2 | 4,6 | 2,1 | 2 | 3 | 27 | <0,20 | <0,030 | 2,1 | 0,65 | 310 | 3,4 | 10000 | 1,8 | <0,10 | | | 21,8 | -10 |
| P9b | 3.11.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P9b | 12.4.2022 | 6,7 | 223,74 | | lievä hajuvirhe | 4,4 | 150 | 8,5 | <2,0 | 7,7 | 6,3 | 0,57 | 0,4 | 3,1 | <0,5 | 0,66 | 0,68 | <50 | <6,6 | 30 | <6 | <2 | | 0,14 | 0,17 | 3,8 | 1,8 | 1,8 | 2,8 | 7,6 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | <0,50 | 180 | 0,3 | 220 | <1,0 | <0,10 | | | | |
| P38 | 20.4.2021 | 4,1 | 245,45 | | | 5,6 | 170 | 390 | 290 | 6,4 | 430 | 1,1 | <0,2 | <2,0 | 6,2 | 2,7 | 2800 | 3500 | 350 | 6600 | 2600 | 13 | | 0,4 | 22 | 420 | 270 | 14 | 31 | 23 | <0,20 | 4,1 | 130 | <0,50 | 38000 | 4800 | 66000 | 3300 | <0,10 | | | | |
| P38 | 29.6.2021 | 3,6 | 245,95 | | lievä hajuvirhe | 5,8 | -59 | 110 | 6 | 6 | 420 | 0,47 | 0,4 | 3,3 | 1,3 | 2,9 | 3100 | 2800 | 1100 | 7800 | 630 | 9,3 | | 0,9 | 27 | 470 | 370 | 15 | 33 | 750 | <0,20 | 24 | 220 | 49 | 79000 | 10000 | 13000 | 19000 | 2,4 | | | | |
| P38 | 26.8.2021 | 3,9 | 245,65 | | hajuton | 5,8 | 28 | 2,5 | 4,2 | 5,4 | 470 | 0,22 | 1 | 8,4 | 0,81 | 3 | 3100 | 2700 | 910 | 8700 | 86 | 7,6 | | 1,3 | 26 | 460 | 350 | 15 | 33 | 1400 | <0,20 | 31 | 280 | 95 | 83000 | 11000 | 2200 | 24000 | 4 | | | 21,2 | -15 |
| P38 | 3.11.2021 | 3,4 | 246,15 | | hajuton | 6,7 | -69 | 130 | 4,7 | 6 | 410 | 0,53 | 0,9 | 7,4 | 3,7 | 3 | 3000 | 2800 | 1300 | 3400 | 2100 | <10 | | 0,87 | 24 | 430 | 330 | 14 | 30 | 1200 | <1,0 | 24 | 260 | 47 | 73000 | 9800 | 32000 | 19000 | 3,6 | | | 22,3 | -8 |
| P38 | 12.4.2022 | ei näytettä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P39 | 28.4.2022 | 1,5 | 245,96 | | hajuton | 4,7 | 43 | 77 | <2,0 | 6,3 | 14 | 0,33 | 3,9 | 30 | <0,5 | <0,5 | 2,1 | <50 | <6,6 | 130 | 32 | 8,6 | | <0,1 | 0,15 | 2,7 | 2,1 | 1,1 | 2,2 | 10 | <0,20 | <0,030 | 2,6 | <0,50 | 360 | 2,9 | 4700 | <1,0 | <0,10 | | | 24,8 | -6 |
| P40 | 12.4.222 | 10,43 | 219,84 | | hajuvirhe | 4,4 | -72 | 85 | 8,2 | 6,3 | 46 | 4,3 | <0,2 | 1,5 | 12 | 2,6 | 26 | 500 | 120 | 20 | 460 | 82 | | <0,1 | 1,1 | 30 | 9,2 | 2,6 | 3,4 | 15 | 0,41 | <0,030 | 10 | <0,50 | 3500 | 3,4 | 56000 | 4,8 | <0,10 | | | 21,5 | -15 |

# Sivukivialue Kuusilampi

| Ottopaikka | Ottopäivä | Pinnan korkeus m | Vedenpinnan taso (N60) m | Ulkonäkö Kenttät. | Haju Kenttät. | Lämpötila Kenttäh. °C | Redox mV | Sameus NTU | Väriluku mg Pt/l | pH | Sähkönjohtavuus mS/m | Alkaliteetti mmol/l | Happi (O2) mg/l | Happi (O2) % | CODMn mg/l | Kloridi (Cl) mg/l | Sulfaatti (SO4) mg/l | Typpi (N), µg/l | Nitriitti, (NO2) µg/l | Nitraatti (NO3), µg/l | Ammonium (NH4), µg/l | Fosfori (P, kok.) µg/l |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P11 | 2.9.2014 | 3,83 | 232,37 | | s. metalli | 7,7 | 190 | 2800 | 1000 | 5,9 | 13 | 0,65 | 6 | 50 | 130 | 0,67 | 38 | 1200 | <7 | <1000 | <100 | 690 |
| P11 | 13.4.2015 | 5,49 | 233,67 | | hajuton | 3,8 | 190 | 6,3 | <5 | 5,9 | 1,9 | 0,061 | 12,4 | 94 | 0,83 | 0,77 | 3,2 | <50 | <7 | 21 | <6 | 34 |
| P11 | 30.6.2015 | 5,36 | 233,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P11 | 31.8.2015 | 5,49 | 233,67 | | hajuton | 6,5 | 97 | 1,2 | <5 | 5,8 | 2,3 | 0,083 | 7,5 | 61 | 0,6 | 0,97 | 4,2 | <50 | <7 | 35 | <6 | 13 |
| P11 | 17.11.2015 | 5,18 | 233,98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P11 | 13.4.2016 | 5,02 | 234,14 | | lievä hajuvirhe | 3,6 | 160 | 2,7 | <5 | 6,1 | 2,5 | 0,073 | 11,9 | 90 | <0,50 | 0,72 | 6,2 | <50 | <7 | 29 | <6 | 3,6 |
| P11 | 19.9.2016 | 5,52 | 233,64 | | hajuton | 9,4 | 170 | 1,2 | <5 | 6,1 | 3,3 | 0,081 | 8 | 70 | 0,51 | 0,81 | 6,7 | <50 | <7 | 44 | <6 | 7,7 |
| P11 | 6.4.2017 | 5,9 | 233,26 | | hajuton | 4,2 | 220 | 8,7 | 10 | 5,8 | 4,7 | 0,055 | 10,4 | 80 | 0,65 | 0,64 | 15 | <50 | <7 | 48 | <6 | 27 |
| P11 | 11.9.2017 | 5,6 | 233,56 | | hajuton | 7,7 | 190 | 6,3 | <5 | 5,7 | 6,3 | 0,047 | 10,1 | 84 | 0,63 | 0,77 | 21 | 51 | <7 | 54 | <6 | 13 |
| P11 | 15.11.2017 | 6,19 | 232,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P11 | 11.4.2018 | 7,56 | 231,60 | | lievä hajuvirhe | 4,4 | 180 | 80 | 75 | 4,5 | 64 | <0,020 | 2 | 15 | 15 | 1,8 | 590 | <250 | <7 | 91 | <6 | 260 |
| P11 | 20.6.2018 | 7,41 | 231,75 | | metallimainen | 5,7 | 140 | 220 | 75 | 4,6 | 84 | <0,020 | 0,4 | 3,6 | 26 | 1 | 630 | 1900 | <7 | 75 | 130 | 30 |
| P11 | 18.9.2018 | 8,45 | 230,71 | | lievä hajuvirhe | 5,1 | 2,7 | 220 | 100 | 4,6 | 110 | <0,020 | 0,5 | 3,7 | 30 | 2,4 | 1200 | 1300 | 22 | 32 | 23 | 32 |
| P11 | 19.11.2018 | 7,4 | 231,76 | | metallimainen | 5,8 | 390 | 50 | 40 | 3 | 120 | <0,02 | 1,1 | 8,7 | 5,4 | 3,2 | 490 | 1500 | 15 | 20 | <6 | 12 |
| P11 | 28.3.2019 | 8,08 | 231,08 | | lievä hajuvirhe | 4,8 | 13 | 140 | <5,0 | 3,6 | 180 | <0,02 | <0,5 | 2,2 | 45 | 1,6 | 1000 | <2000 | <7 | 140 | 110 | 150 |
| P11 | 11.6.2019 | 7,84 | 231,32 | | haisee mädälle | 4,5 | 430 | 89 | 18 | 3 | 110 | <0,02 | 0,7 | 5,4 | <0,50 | 0,64 | 430 | 53 | 15 | <1000 | 9,5 | 53 |
| P11 | 10.9.2019 | 8,34 | 230,82 | | | 7,1 | 160 | 260 | <5 | 3,5 | 130 | <0,02 | <0,2 | <2 | 5 | 1,1 | 570 | 280 | <7 | 62 | 34 | 110 |
| P11 | 20.11.2019 | 7,3 | 231,86 | 7,30 | lievä hajuvirhe | 4,5 | 440 | 62 | 9,9 | 3,3 | 72 | <0,02 | 2,4 | 18 | 4 | 0,99 | 260 | 180 | <7 | 28 | <6 | <2 |
| P11 | 21.4.2020 | 6,96 | 232,20 | 6,96 | lievä hajuvirhe | 4,7 | 340 | 36 | 8,5 | 3,4 | 74 | <0,02 | 1,1 | 8,9 | 12 | 1,3 | 340 | 65 | 17 | 25 | 60 | 3,1 |
| P11 | 24.6.2020 | 7,7 | 231,46 | | hajuton | 6 | 67 | 230 | <2,0 | 3,5 | 100 | <0,02 | <0,2 | <2,0 | 24 | 1,3 | 500 | 110 | 13 | 60 | 110 | 52 |
| P11 | 15.9.2020 | 7,1 | 232,06 | | hajuton | 6 | 210 | 110 | <2,0 | 4,6 | 100 | <0,02 | <0,2 | <2,0 | 29 | 1,3 | 530 | 94 | <6,6 | 97 | 120 | 8,3 |
| P11 | 4.11.2020 | 6,72 | 232,44 | | | 6,8 | 170 | 34 | <2,0 | 3,7 | 81 | <0,02 | <0,2 | <2,0 | 18 | 1,1 | 350 | <50 | 14 | 25 | 82 | 5,5 |
| P11 | 6.4.2021 | 8,25 | 230,91 | | | 5,4 | 190 | 520 | 20 | 3,4 | 74 | <0,020 | 0,2 | <2,0 | 15 | 1,3 | 330 | 80 | 9,8 | 93 | 61 | 68 |
| P11 | 29.6.2021 | 7,5 | 231,66 | | hajuvirhe | 5,8 | -79 | 270 | 24 | 4 | 89 | <0,020 | 0,3 | 2 | 23 | 1,9 | 470 | 77 | <6,6 | 150 | 140 | 24 |
| P11 | 23.8.2021 | 7 | 232,16 | | hajuton | 7 | 290 | 110 | <2,0 | 3,5 | 72 | <0,020 | 0,3 | 2,1 | 12 | 1,5 | 330 | <50 | 19 | 35 | 91 | <30 |
| P11 | 2.11.2021 | 7,05 | 232,11 | | hajuton | 7 | 150 | 43 | <2,0 | 3,6 | 73 | <0,020 | 0,2 | <2,0 | 15 | 1,3 | 360 | <50 | 8,3 | 48 | 99 | 5,1 |
| P11 | 11.4.2022 | 7,8 | 231,36 | | hajuton | 5,3 | -24 | 46 | 82 | 5,2 | 78 | <0,020 | 0,4 | 3,2 | 20 | 1,3 | 410 | 61 | 6,7 | 110 | 180 | 3,4 |
| P21 | 10.4.2018 | 14,75 | 221,76 | | metallimainen | 4 | -190 | 570 | | 5,1 | 97 | <0,020 | <0,20 | <2,0 | 13 | 1,2 | 640 | 4100 | 7 | 30 | 170 | 30 |
| P21 | 20.6.2018 | 14,37 | 222,14 | | metallimainen | 6,3 | 130 | 460 | 700 | 4,7 | 110 | <0,020 | 1,2 | 10 | 14 | 0,58 | 820 | 2000 | <7 | 110 | 210 | 18 |
| P21 | 20.9.2018 | 15,1 | 221,41 | | hajuvirhe | 5,1 | -160 | 260 | 1100 | 5 | 100 | 0,06 | <0,2 | <2,0 | 16 | 1,9 | 1100 | 260 | <7 | 50 | 240 | 6 |
| P21 | 20.11.2018 | 14,97 | 221,54 | | metallimainen | 3,6 | 7,8 | 250 | <5 | 4,9 | 100 | 0,035 | 0,6 | 4,7 | 15 | 1,9 | 530 | 1600 | <7 | 52 | 220 | 21 |
| P21 | 27.3.2019 | 16,45 | 220,06 | | hajuton | 4 | 59 | 180 | 11 | 4,9 | 110 | 0,06 | <0,5 | 2,4 | 14 | 0,61 | 520 | <2,0 | <7 | 54 | 200 | 5,2 |
| P21 | 11.6.2019 | 14,9 | 221,61 | | h | 5,5 | 37 | 130 | 15 | 5 | 120 | 0,089 | <0,5 | <2,0 | 18 | 0,56 | 600 | 92 | <7 | <10 | 39 | 24 |
| P21 | 10.9.2019 | 16,78 | 219,73 | | | 5 | -11 | 38 | 30 | 5,6 | 110 | 0,28 | <0,2 | <2,0 | 16 | 1 | 560 | 270 | <7 | 48 | 180 | 3 |
| P21 | 19.11.2019 | 15,4 | 221,11 | | h | 3,5 | -95 | 110 | 59 | 4,8 | 120 | <0,020 | <0,5 | 2 | 13 | 0,9 | 500 | <250 | <7 | 26 | 75 | 5 |
| P21 | 15.4.2020 | 14,34 | 222,17 | | hajuton | 4,4 | 130 | 49 | 7,7 | 5,5 | 96 | 0,3 | <0,5 | 3 | 11 | 0,89 | 510 | <500 | 7 | 60 | 120 | 6 |
| P21 | 24.6.2020 | 14,48 | 222,03 | | hajuton | 5,5 | -1,2 | 47 | 550 | 5,6 | 430 | 0,79 | <0,2 | <2,0 | 110 | <2,5 | 3600 | 390 | 120 | 100 | 580 | 300 |
| P21 | 1.10.2020 | 14,15 | 222,36 | | lievä hajuvirhe | 4,9 | -160 | 550 | 10 | 6,1 | 400 | 1,9 | <0,2 | <2,0 | 110 | 0,79 | 2700 | 260 | 11 | 290 | 340 | 4,8 |
| P21 | 4.11.2020 | 13,9 | 222,61 | | | 4,9 | 170 | 580 | 21 | 5,9 | 440 | 1,6 | <0,2 | <2,0 | 120 | <1,0 | 2900 | 230 | 17 | 30 | 340 | 8,4 |
| P21 | 6.4.2021 | 15,3 | 221,21 | | | 4,9 | -160 | 420 | 7,1 | 5,1 | 330 | 0,23 | <0,2 | <2,0 | 83 | 0,88 | 2500 | 200 | <7,0 | 630 | 280 | 27 |
| P21 | 31.5.2021 | 14,1 | 222,41 | | lievä hajuvirhe | 6 | -190 | 190 | 170 | 4,9 | 380 | 0,039 | <0,2 | <2,0 | 110 | 0,84 | 2800 | 180 | 18 | 750 | 500 | 15 |
| P21 | 23.8.2021 | 14,3 | 222,21 | | lievä hajuvirhe | 5,5 | -210 | 580 | 970 | 5,9 | 530 | 1,5 | <0,2 | <2,0 | 140 | 0,9 | 3900 | <50 | 110 | 330 | 860 | <15 |
| P21 | 2.11.2021 | 14,1 | 222,41 | | hajuvirhe | 5,4 | -150 | 190 | <2,0 | 5,3 | 480 | 0,46 | <0,2 | <2,0 | 140 | 1,1 | 3900 | 280 | 82 | 530 | 670 | <10 |
| P21 | 11.4.2022 | 16,75 | 219,76 | | hajuvirhe | 4,7 | 150 | 440 | <2,0 | 5,5 | 480 | 0,6 | <0,2 | 1,6 | 120 | 0,88 | 3800 | 230 | 38 | 610 | 1200 | <10 |
| P24 | 11.4.2018 | 3,5 | 219,27 | | hajuton | 4,5 | 95 | 69 | 75 | 8,1 | 55 | 1,3 | 1 | 8,1 | 1,3 | 120 | 8 | 54 | <7 | 12 | 68 | 140 |
| P24 | 20.6.2018 | 3,44 | 219,33 | | lievä hajuvirhe | 5,2 | -59 | 45 | 140 | 7,7 | 56 | 1,1 | 0,6 | 4,5 | 1,2 | 130 | 11 | 280 | <7 | 25 | 89 | 110 |
| P24 | 18.9.2018 | 3,41 | 219,36 | | lievä hajuvirhe | 5,1 | -2,8 | 100 | 75 | 6,3 | 38 | 0,45 | <0,2 | <2,0 | 3,6 | 42 | 90 | 120 | <7 | <20 | 130 | 36 |
| P24 | 19.11.2018 | 3,3 | 219,47 | | hajuvirhe | 5,2 | -47 | 150 | <5 | 6,3 | 31 | 0,33 | <0,5 | 3 | 2,7 | 32 | 71 | 480 | <7 | <20 | 170 | 64 |
| P24 | 28.3.2019 | 3,34 | 219,43 | | hajuvirhe | 4,9 | -17 | 180 | 75 | 6,3 | 40 | 0,34 | <0,2 | <2,0 | 3,9 | 12 | 140 | 210 | <7 | 43 | 180 | 2 |
| P24 | 11.6.2019 | 3,22 | 219,55 | k | h | 5 | 27 | 160 | 110 | 6 | 44 | 0,18 | <0,2 | <2,0 | 5,5 | 19 | 170 | 180 | <7 | 190 | 170 | 72 |
| P24 | 10.9.2019 | 3,3 | 219,47 | | | 5,3 | -32 | 76 | 150 | 6,4 | 60 | 0,55 | <0,2 | <2,0 | 7,6 | 21 | 230 | 1600 | <7 | 30 | 230 | 10 |
| P24 | 20.11.2019 | 3,01 | 219,76 | | lievä hajuvirhe | 4,8 | -19 | 78 | 43 | 6,4 | 61 | 0,53 | <0,2 | <2,0 | 7,5 | 15 | 220 | 360 | <7 | 28 | 230 | 35 |
| P24 | 16.4.2020 | 2,98 | 219,79 | kirkas | hajuvirhe | 4,9 | -63 | 31 | 140 | 6,4 | 60 | 0,75 | <0,2 | <2,0 | 9,2 | 12 | 250 | 270 | 19 | 22 | 320 | 99 |
| P24 | 24.6.2020 | 3,1 | 219,67 | | hajuton | 5,6 | -65 | 37 | 200 | 6 | 71 | 0,29 | <0,2 | <2,0 | 12 | 15 | 340 | 300 | 14 | <44 | 350 | 75 |
| P24 | 17.9.2020 | 2,7 | 220,07 | | lievä hajuvirhe | 4,9 | -54 | 43 | 4,9 | 6,4 | 73 | 0,79 | <0,2 | <2,0 | 12 | 12 | 290 | 310 | <13 | <44 | 350 | 60 |
| P24 | 4.11.2020 | 2,65 | 220,12 | | | 5,3 | -54 | 58 | 22 | 6 | 68 | 0,27 | <0,2 | <2,0 | 9 | 12 | 270 | 290 | 13 | <22 | 300 | 36 |
| P24 | 6.4.2021 | 2,78 | 219,99 | | | 5,1 | -120 | 210 | 6,1 | 6,4 | 54 | 0,75 | <0,2 | <2,0 | 6,2 | 40 | 170 | 170 | <7,0 | 55 | 260 | 27 |
| P24 | 31.5.2021 | 2,8 | 219,97 | | hajuvirhe | 5 | -180 | 340 | 2,9 | 6,3 | 40 | 0,48 | <0,2 | <2,0 | 3,1 | 31 | 94 | 96 | 12 | <22 | 88 | 12 |
| P24 | 23.8.2021 | 2,8 | 219,97 | | lievä hajuvirhe | 5,5 | -86 | 230 | 53 | 6,1 | 61 | 0,86 | <0,2 | <2,0 | 2,8 | 44 | 200 | 80 | <13,2 | <44,4 | 240 | 33 |
| P24 | 2.11.2021 | 1,75 | 221,02 | | hajuvirhe | 6,4 | -94 | 120 | <2,0 | 6,3 | 66 | 0,61 | <0,2 | <2,0 | 7,4 | 41 | 230 | 260 | 55 | 35 | 280 | 41 |
| P24 | 11.4.2022 | 2,75 | 220,02 | | lievä hajuvirhe | 5,1 | -94 | 130 | <2,0 | 6,2 | 86 | 0,64 | <0,2 | 1,6 | 14 | 6,3 | 400 | 450 | 32 | 49 | 370 | 35 |
| P25 | 11.4.2018 | 7,82 | 227,09 | | hajuton | 5 | 21 | 21 | 90 | 6,2 | 9,6 | 0,11 | 9,1 | 71 | 0,91 | 1 | 32 | <50 | <7 | 150 | <6 | 4 |
| P25 | 20.6.2018 | 7,57 | 227,34 | | hajuton | 5,7 | 39 | 8,8 | 20 | 6,5 | 8,3 | 0,15 | 6,8 | 54 | 1,1 | 0,93 | 26 | 230 | <7 | 190 | 12 | <2 |
| P25 | 18.9.2018 | 7,66 | 227,25 | | lievä hajuvirhe | 5,8 | 98 | 25 | 25 | 6,2 | 9,6 | 0,2 | 7,3 | 58 | 0,96 | 0,98 | 29 | 74 | <7 | 250 | 15 | 4 |
| P25 | 19.11.2018 | 7,13 | 227,78 | | hajuvirhe | 5,5 | 120 | 5 | 30 | 5,7 | 8,5 | 0,05 | 10 | 83 | 0,76 | 0,81 | 32 | 77 | <7 | 200 | <6 | <2 |
| P25 | 28.3.2019 | 8,2 | 226,71 | | hajuton | 5,1 | 59 | 25 | 23 | 6,5 | 7,6 | 0,1 | 10,9 | 85 | <0,50 | 0,83 | 26 | <50 | <7 | 74 | <6 | 2 |
| P25 | 4.6.2019 | 7,2 | 227,71 | krikas | hajuvirhe | 5,7 | 140 | 12 | <5 | 5,6 | 7,5 | 0,056 | 10,7 | 85 | 0,6 | 0,83 | 24 | <150 | <7 | 87 | <6 | 2 |
| P25 | 10.9.2019 | 8,16 | 226,75 | kirkas | | 5,3 | 74 | 30 | 10 | 6,1 | 9,9 | 0,16 | 8,2 | 64 | 0,8 | 0,98 | 40 | 240 | <7 | 31 | <6 | <2 |
| P25 | 20.11.2019 | 6,88 | 228,03 | | hajuton | 5,2 | 130 | 3,3 | 2,2 | 6,3 | 9,4 | 0,13 | 9,3 | 73 | 1,1 | 0,73 | 31 | <50 | <7 | <20 | <6 | <2 |
| P25 | 16.4.2020 | 7,02 | 227,89 | kirkas | hajuton | 4,8 | 21 | 8,3 | 2,3 | 6,3 | 8 | 0,1 | 9,7 | 75 | 0,69 | 0,96 | 28 | <50 | <7 | <20 | 15 | <2 |
| P25 | 24.6.2020 | 7,82 | 227,09 | | hajuton | 5,1 | 56 | 15 | 5,8 | 6,2 | 9,1 | 0,13 | 9,3 | 73 | 1,2 | 1 | 28 | <50 | <7 | <22 | 26 | <2 |
| P25 | 16.9.2020 | 7,23 | 227,68 | | lievä hajuvirhe | 5,9 | 3,1 | 7,1 | <2,0 | 5,9 | 9,5 | 0,17 | 11 | 85 | 1,3 | 1 | 30 | 56 | 8,7 | <22 | 16 | <2 |
| P25 | 5.11.2020 | 6,74 | 228,17 | | | 6 | 130 | 5,8 | <2,0 | 5,8 | 9,1 | 0,14 | 8,9 | 72 | 1 | 0,9 | 42 | <50 | <6,6 | <22 | 12 | <2 |
| P25 | 6.4.2021 | 9,32 | 225,59 | | | 5 | 47 | 6,3 | 35 | 6,1 | 8,3 | 0,091 | 10,4 | 81 | 0,89 | 1 | 29 | <50 | <7,0 | 23 | 14 | <2,0 |
| P25 | 31.5.2021 | 7,37 | 227,54 | | hajuton | 5,1 | -36 | 6,5 | 3,9 | 6,1 | 9,2 | 0,18 | 7,5 | 59 | 0,91 | 1,1 | 29 | <50 | 7,3 | <20 | 20 | 4,7 |
| P25 | 23.8.2021 | 7,3 | 227,61 | | hajuton | 6,3 | 230 | 9,3 | <2,0 | 5,8 | 9,7 | 0,18 | 7,8 | 64 | 1,6 | 1,1 | 31 | 53 | <6,6 | 24 | 25 | <15 |
| P25 | 3.11.2021 | 7 | 227,91 | | hajuton | 6,3 | 41 | 5,7 | 32 | 5,9 | 9,5 | 0,17 | 7,7 | 62 | 1,2 | 0,97 | 30 | <50 | 9,3 | <20 | 27 | <2,0 |
| P25 | 25.4.2022 | 6,96 | 227,95 | | lievä hajuvirhe | 5 | 150 | 10 | 22 | 6,1 | 8,7 | 0,13 | 9,3 | 73 | 0,93 | 1 | 28 | <50 | 10 | <20 | 29 | <2,0 |
| P26 | 12.4.2018 | 3,65 | 227,29 | | lievä hajuvirhe | 4,6 | 24 | 260 | 250 | 6,9 | 9,7 | 0,49 | 1,8 | 14 | 2,3 | 1,3 | 17 | <50 | <7 | 14 | 37 | 410 |
| P26 | 20.6.2018 | 3,05 | 227,89 | | metallimainen | 5,7 | 300 | 300 | 75 | 6,8 | 5,6 | 0,14 | 2,7 | 21 | 1,4 | 0,52 | 15 | 1700 | 300 | 850 | 460 | 98 |
| P26 | 18.9.2018 | 3,96 | 226,98 | | hajuton | 8,3 | -170 | 210 | 100 | 6,6 | 6,2 | 0,17 | 0,9 | 8 | 0,54 | 1,5 | 16 | 230 | 14 | <20 | 330 | 64 |
| P26 | 19.11.2018 | 2,52 | 228,42 | | hajuvirhe | 5,4 | -150 | 200 | <5 | 6,7 | 5,9 | 0,15 | 1,4 | 11 | <0,50 | 1,4 | 16 | 440 | <7 | 8600 | 58 | 23 |
| P26 | 28.3.2019 | 4,46 | 226,48 | | metallimainen | 4,8 | -30 | 330 | 6 | 6,4 | 6,7 | 0,2 | 1,1 | 8,2 | <0,50 | 0,51 | 18 | 62 | 16 | 34 | 58 | 67 |
| P26 | 13.6.2019 | 2,6 | 228,34 | ruskea | lievä hajuvirhe | | 210 | 240 | <5 | 5,8 | 5,2 | 0,036 | | | <0,50 | 0,67 | 17 | 260 | 110 | 700 | 87 | <3 |
| P26 | 10.9.2019 | 4,08 | 226,86 | s | | 6 | 15 | 160 | 6 | 6,3 | 11 | 0,22 | 1,2 | 9,8 | <0,50 | 0,93 | 33 | 1000 | 7 | 250 | 210 | 100 |
| P26 | 20.11.2019 | 1,76 | 229,18 | | hajuton | 5,6 | 62 | 210 | <2,0 | 6,5 | 11 | 0,22 | 1,3 | 10 | <0,50 | 0,87 | 31 | 310 | 16 | 340 | 130 | <2 |
| P26 | 21.4.2020 | 1,48 | 229,46 | | hajuvirhe | 4,3 | 28 | 203 | 4 | 6,6 | 19 | 0,33 | 3,2 | 25 | <0,5 | 1,1 | 66 | 230 | 54 | 460 | 61 | 13 |
| P26 | 24.6.2020 | 3,9 | 227,04 | | hajuton | 6,3 | 56 | 34 | <2,0 | 6,9 | 23 | 0,43 | 0,5 | 3,9 | <0,5 | 1,1 | 82 | 170 | 15 | 450 | 44 | <20 |
| P26 | 1.10.2020 | 1,83 | 229,11 | | hajuton | 8,2 | 25 | 71 | <2,0 | 6,7 | 29 | 0,46 | 0,4 | 3,7 | 0,61 | 1 | 100 | 180 | 26 | 380 | 31 | 2,2 |
| P26 | 4.11.2020 | 1,41 | 229,53 | | | 6,5 | -17 | 180 | 53 | 6,4 | 27 | 0,38 | 0,3 | 2,7 | 1,4 | 1 | 92 | 130 | 17 | 270 | 30 | 2,2 |
| P26 | 7.4.2021 | 1,86 | 229,08 | | | 4,9 | 210 | 100 | 4,2 | 6,5 | 33 | 0,47 | 2,1 | 16 | <0,5 | 1,1 | 120 | 190 | 15 | 670 | <6,0 | 19 |
| P26 | 31.5.2021 | 2,4 | 228,54 | | lievä hajuvirhe | 6,7 | -46 | 230 | 26 | 6,3 | 24 | 0,31 | 3,6 | 29 | 1,8 | 1,1 | 90 | 170 | 19 | 490 | 26 | 13 |
| P26 | 23.8.2021 | 1,8 | 229,14 | | lievä hajuvirhe | 8,3 | -60 | 180 | <2,0 | 6,1 | 30 | 0,43 | 0,5 | 4,3 | <0,5 | 0,99 | 110 | 84 | 22 | 420 | 21 | <30 |
| P26 | 2.11.2021 | -1,6 | 232,54 | | lievä hajuvirhe | 7 | 100 | 530 | 130 | 6,4 | 32 | 0,49 | 0,7 | 5,7 | 1,4 | 1 | 120 | 75 | 12 | 280 | 27 | 5,3 |
| P26 | 11.4.2022 | 3,8 | 227,14 | | hajuton | 4,7 | -92 | 510 | <2,0 | 6,2 | 34 | 0,42 | 1,3 | 10 | <0,5 | 0,97 | 130 | 110 | 23 | 340 | 17 | <2 |

| Ottopaikka | Ottopäivä | KMnO4-luku mg/l | Fluoridi (F) mg/l | Kovuus (Ca + Mg) mmol/l | Kalsium (Ca) mg/l | Magnesium (Mg) mg/l | Kalium (K) mg/l | Natrium (Na) mg/l | Alumiini (Al), µg/l | Arseeni (As), µg/l | Kadmium (Cd), µg/l | Koboltti (Co), µg/l | Kupari (Cu), µg/l | Mangaani (Mn), µg/l | Nikkeli (Ni), µg/l | Rauta (Fe), µg/l | Sinkki (Zn), µg/l | Uraani (U), µg/l | TOC mg/l | TVOC mg/l | Lämpötila, redox °C | Näytteenottosyvyys pp:stä m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P11 | 2.9.2014 | | <0,10 | 0,52 | 12 | 5,6 | 2,6 | 2,1 | 4600 | 8,3 | 1,5 | 10 | 100 | 420 | 180 | 100000 | 230 | 6,6 | | | | |
| P11 | 13.4.2015 | | <0,10 | 0,04 | 0,9 | 0,43 | 0,33 | 1,2 | 34 | <1,0 | 0,078 | <0,50 | <1,0 | 4,8 | 2,5 | 64 | 5 | <0,10 | | | | |
| P11 | 30.6.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P11 | 31.8.2015 | | <0,10 | 0,058 | 1,3 | 0,61 | 0,53 | 1,5 | 110 | <1,0 | 0,12 | <0,50 | 2,3 | 6,7 | 2,6 | 260 | 9,2 | <0,10 | | | | |
| P11 | 17.11.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P11 | 13.4.2016 | | <0,10 | 0,074 | 1,8 | 0,71 | 0,4 | 1,3 | 100 | <1,0 | 0,11 | <0,50 | <1,0 | 15 | 4,9 | 270 | 6,6 | <0,10 | | | | |
| P11 | 19.9.2016 | | <0,10 | 0,069 | 1,7 | 0,66 | 0,44 | 1,5 | 29 | <1,0 | 0,13 | <0,50 | <1,0 | 4,2 | 3,9 | 190 | 5,8 | <0,10 | | | | |
| P11 | 6.4.2017 | | <0,10 | 0,13 | 3 | 1,4 | 0,51 | 1,8 | 77 | <1,0 | 0,36 | 1,3 | 1,2 | 27 | 16 | 290 | 28 | 0,12 | | | | |
| P11 | 11.9.2017 | | <0,10 | 0,18 | 4,2 | 1,9 | 0,64 | 1,9 | 170 | 0,23 | 0,82 | 3 | 2 | 64 | 50 | 470 | 120 | 0,23 | | | | |
| P11 | 15.11.2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P11 | 11.4.2018 | | 0,4 | 1,1 | 25 | 10 | 6,3 | 4,4 | 8700 | 9,8 | 250 | 140 | 62 | 1700 | 1500 | 100000 | 5100 | 10 | | | | |
| P11 | 20.6.2018 | | 0,19 | 0,98 | 25 | 8,8 | 4,3 | 3,2 | 1600 | 20 | 0,8 | 36 | 2,3 | 750 | 1100 | 210000 | 5000 | 2,1 | | | | |
| P11 | 18.9.2018 | | 0,37 | 1,6 | 39 | 15 | 3,9 | 4,2 | 850 | 27 | 0,42 | 62 | 3,2 | 1200 | 1600 | 270000 | 5800 | 1,6 | | | | |
| P11 | 19.11.2018 | | 0,18 | 1,4 | 36 | 13 | 5,3 | 3,9 | 4000 | 3,3 | 26 | 75 | 11 | 1400 | 2000 | 170000 | 9700 | 4,5 | | | | |
| P11 | 28.3.2019 | | 0,38 | 2,6 | 67 | 23 | 6,4 | 6,2 | 1300 | 55 | 7,7 | 110 | 30 | 2300 | 2800 | 430000 | 10000 | 3,2 | | | | |
| P11 | 11.6.2019 | | 0,13 | 2,3 | 63 | 19 | 8,3 | 6,7 | 2600 | 5 | 150 | 160 | 5,7 | 1900 | 4400 | 67000 | 22000 | 11 | | | | |
| P11 | 10.9.2019 | | 0,19 | 2,3 | 59 | 19 | 5,5 | 5,7 | 800 | 22 | 4,9 | 89 | 2,4 | 1700 | 2500 | 320000 | 12000 | 1,9 | | | | |
| P11 | 20.11.2019 | | 0,2 | 0,91 | 24 | 7,7 | 3,6 | 2,9 | 2300 | 0,26 | 79 | 63 | 7,9 | 970 | 1800 | 35000 | 8500 | 6 | | | | |
| P11 | 21.4.2020 | | 0,25 | 1,2 | 32 | 11 | 4,5 | 3,7 | 4400 | 1 | 32 | 60 | 6,2 | 1100 | 1700 | 120000 | 7500 | 4,8 | | | | |
| P11 | 24.6.2020 | | <0,1 | 1,3 | 32 | 12 | 4 | 4,3 | 2400 | 22 | 14 | 55 | 4,8 | 1000 | 1500 | 210000 | 7000 | 4,8 | | | | |
| P11 | 15.9.2020 | | <0,1 | 1,5 | 37 | 13 | 3,9 | 3,9 | 290 | 6,3 | 6,4 | 55 | 0,65 | 1200 | 1400 | 190000 | 6900 | 1,7 | | | | |
| P11 | 4.11.2020 | | 0,17 | 1 | 24 | 10 | 3,4 | 3,2 | 1400 | 5,7 | 14 | 40 | 2,8 | 850 | 1100 | 120000 | 5500 | 2,2 | | | | |
| P11 | 6.4.2021 | | 0,18 | 1,1 | 27 | 11 | 3,3 | 3,6 | 2900 | 43 | 32 | 33 | 4,9 | 1100 | 870 | 140000 | 5700 | 4,1 | | | | |
| P11 | 29.6.2021 | | 0,11 | 1,3 | 32 | 12 | 4,3 | 4,3 | 1200 | 16 | 8 | 40 | 2,3 | 1000 | 1000 | 180000 | 5300 | 1,7 | | | | |
| P11 | 23.8.2021 | | 0,31 | 1 | 27 | 9 | 3,6 | 3,8 | 3600 | 7,7 | 23 | 28 | 9,8 | 840 | 760 | 100000 | 5400 | 3,9 | | | 19,5 | -12 |
| P11 | 2.11.2021 | | 0,26 | 1,1 | 28 | 9,6 | 3,6 | 3,5 | 2100 | 5,4 | 13 | 33 | 1,7 | 820 | 830 | 120000 | 5400 | 2,3 | | | 23,8 | -12 |
| P11 | 11.4.2022 | | 0,15 | 1,3 | 31 | 12 | 3,3 | 3,4 | 450 | 7,2 | 4,2 | 35 | 0,67 | 1000 | 850 | 160000 | 4500 | 0,67 | | | | |
| P21 | 10.4.2018 | | <0,10 | 3,1 | 73 | 32 | 4,1 | 13 | 6,3 | <0,20 | <0,30 | 2,7 | <0,50 | 5000 | 1,3 | 160000 | 44 | <0,10 | | | | |
| P21 | 20.6.2018 | | 0,2 | 3,1 | 69 | 34 | 4,8 | 13 | 330 | 0,59 | 0,46 | 11 | 6,7 | 8100 | 34 | 190000 | 48 | 0,3 | | | | |
| P21 | 20.9.2018 | | 0,53 | 3,3 | 72 | 36 | 4,2 | 14 | 88 | 0,86 | 0,09 | 2,9 | 3,9 | 5400 | 9,4 | 170000 | 23 | <0,10 | | | | |
| P21 | 20.11.2018 | | 0,4 | 3,1 | 67 | 33 | 4,6 | 14 | 160 | <0,20 | 0,2 | 4,1 | 3,9 | 6100 | 20 | 150000 | 30 | 0,13 | | | | |
| P21 | 27.3.2019 | | 0,42 | 3,3 | 73 | 36 | 4,4 | 14 | 26 | <0,20 | <0,030 | 1,1 | 1,1 | 5900 | 4,2 | 140000 | 10 | 0,61 | | | | |
| P21 | 11.6.2019 | | <0,1 | 3,3 | 73 | 36 | 4,2 | 14 | 240 | <0,20 | 0,048 | 6,8 | 1,2 | 6500 | 70 | 130000 | 400 | <0,10 | | | | |
| P21 | 10.9.2019 | | 3,7 | 3,5 | 77 | 38 | 4,2 | 12 | <5 | <0,20 | 0,064 | 15 | <0,50 | 8400 | 120 | 100000 | 300 | <0,10 | | | | |
| P21 | 19.11.2019 | | 0,26 | 3,1 | 66 | 36 | 4 | 12 | 80 | <0,20 | 0,14 | 7,5 | 1,5 | 7900 | 51 | 100000 | 72 | 0,18 | | | | |
| P21 | 15.4.2020 | | 0,11 | 2,9 | 62 | 33 | 4,3 | 13 | 9,8 | <0,20 | <0,030 | 4,1 | <0,50 | 8700 | 7,1 | 90000 | 10 | <0,10 | | | | |
| P21 | 24.6.2020 | | 1,3 | 17 | 330 | 210 | 8,1 | 16 | 4600 | 6,1 | 0,12 | 360 | 0,5 | 24000 | 4800 | 850000 | 18000 | 0,17 | | | | |
| P21 | 1.10.2020 | | 0,88 | 14 | 310 | 160 | 6,6 | 14 | 15 | <0,20 | <0,030 | 270 | <0,50 | 22000 | 1100 | 730000 | 2800 | <0,10 | | | | |
| P21 | 4.11.2020 | | 0,89 | 15 | 310 | 180 | 7,4 | 15 | 19 | <0,20 | <0,030 | 270 | <0,50 | 22000 | 910 | 750000 | 690 | <0,10 | | | | |
| P21 | 6.4.2021 | | 0,56 | 13 | 270 | 160 | 7,2 | 16 | 21 | <0,20 | <0,030 | 3,2 | <0,50 | 20000 | 5,5 | 670000 | 53 | <0,10 | | | | |
| P21 | 31.5.2021 | | 0,76 | 15 | 310 | 180 | 7,2 | 15 | 26 | <0,20 | <0,030 | 15 | <0,50 | 22000 | 4,9 | 730000 | 28 | <0,10 | | | | |
| P21 | 23.8.2021 | | 2,3 | 18 | 370 | 220 | 9,7 | 16 | 13 | 0,13 | 0,0088 | 210 | 0,7 | 30000 | 980 | 1100000 | 2000 | 0,017 | | | 21,7 | -18 |
| P21 | 2.11.2021 | | 3 | 18 | 370 | 220 | 8,6 | 14 | <30 | <1,0 | <0,20 | 140 | <3,0 | 31000 | 330 | 1100000 | 1700 | <0,50 | | | 23 | -20 |
| P21 | 11.4.2022 | | 1,9 | 18 | 350 | 220 | 8,6 | 13 | 79 | <1,0 | <0,20 | 140 | <3,0 | 37000 | 790 | 1200000 | 2200 | <0,50 | | | | |
| P24 | 11.4.2018 | | 0,48 | 0,9 | 20 | 9,4 | 4,2 | 66 | 280 | 1,8 | 0,16 | 0,16 | 5,7 | 40 | 3,3 | 3200 | 10 | 2,3 | | | | |
| P24 | 20.6.2018 | | 0,54 | 0,92 | 20 | 10 | 3,8 | 70 | 470 | 0,74 | 0,094 | 0,16 | 1,6 | 68 | 1,3 | 3400 | 12 | 0,8 | | | | |
| P24 | 18.9.2018 | | 0,24 | 0,78 | 21 | 6,3 | 1,9 | 18 | 39 | 0,28 | <0,030 | 0,49 | <0,50 | 430 | 9,3 | 28000 | 14 | 0,17 | | | | |
| P24 | 19.11.2018 | | 0,16 | 0,66 | 16 | 6,3 | 2,1 | 16 | <5,0 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | <0,50 | 350 | 0,63 | 26000 | <1,0 | <0,10 | | | | |
| P24 | 28.3.2019 | | 0,36 | 1 | 26 | 9,8 | 2,4 | 12 | 11 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | <0,50 | 600 | 1,6 | 39000 | 2,1 | <0,10 | | | | |
| P24 | 11.6.2019 | | 0,3 | 1,1 | 26 | 10 | 2,3 | 14 | 130 | <0,20 | 0,043 | 0,39 | 0,66 | 640 | 3,2 | 38000 | 30 | <0,10 | | | | |
| P24 | 10.9.2019 | | 0,23 | 1,5 | 37 | 15 | 2,7 | 16 | <5 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | <0,50 | 850 | 1,6 | 43000 | <1,0 | <0,10 | | | | |
| P24 | 20.11.2019 | | 0,62 | 1,3 | 28 | 13 | 2,1 | 11 | <5,0 | <0,20 | 0,051 | <0,10 | <0,50 | 730 | 2,3 | 43000 | 4,5 | <0,10 | | | | |
| P24 | 16.4.2020 | | 0,18 | 1,6 | 38 | 16 | 2,8 | 13 | 120 | <0,20 | <0,030 | 0,27 | <0,50 | 1000 | 5,5 | 61000 | 6 | <0,10 | | | | |
| P24 | 24.6.2020 | | 0,17 | 2 | 45 | 20 | 3 | 16 | 16 | <0,20 | <0,03 | 0,36 | <0,50 | 1300 | 10 | 76000 | 3,6 | <0,10 | | | | |
| P24 | 17.9.2020 | | 0,1 | 2 | 50 | 18 | 3 | 13 | 6,3 | <0,20 | <0,030 | 0,31 | 4,4 | 1300 | 11 | 74000 | 29 | <0,10 | | | | |
| P24 | 4.11.2020 | | 0,19 | 1,7 | 40 | 17 | 2,8 | 14 | 14 | <0,20 | <0,030 | 0,51 | <0,50 | 1100 | 13 | 62000 | 5 | <0,10 | | | | |
| P24 | 6.4.2021 | | 0,12 | 1,6 | 39 | 15 | 3 | 22 | <5,0 | <0,20 | <0,030 | 0,23 | <0,50 | 1400 | 6 | 47000 | 3,9 | <0,10 | | | | |
| P24 | 31.5.2021 | | 0,15 | 0,94 | 24 | 8,6 | 2 | 18 | 24 | <0,20 | <0,030 | 0,13 | <0,50 | 1000 | 0,6 | 37000 | 24 | <0,10 | | | | |
| P24 | 23.8.2021 | | 0,27 | 1,6 | 41 | 15 | 3 | 25 | 3,2 | 0,032 | <0,003 | 0,17 | 0,12 | 1000 | 3,4 | 51000 | 1,9 | 0,028 | | | 22,1 | -6 |
| P24 | 2.11.2021 | | 0,29 | 1,9 | 48 | 17 | 2,9 | 25 | <5,0 | <0,20 | <0,030 | 0,22 | <0,50 | 1000 | 3,5 | 67000 | 2,1 | <0,10 | | | 22,3 | -5 |
| P24 | 11.4.2022 | | <0,1 | 2,6 | 64 | 25 | 3,6 | 11 | <5,0 | <0,20 | <0,030 | 0,95 | <0,50 | 1900 | 30 | 92000 | 1,8 | <0,10 | | | | |
| P25 | 11.4.2018 | | <0,1 | 0,24 | 7,5 | 1,4 | 0,59 | 2,5 | 450 | <0,20 | 1,6 | 0,95 | 19 | 180 | 45 | 8400 | 190 | 0,37 | | | | |
| P25 | 20.6.2018 | | <0,1 | 0,23 | 7 | 1,4 | 0,75 | 2,2 | 250 | <0,20 | 1,2 | 1,3 | 1,1 | 190 | 41 | 7900 | 130 | 0,21 | | | | |
| P25 | 18.9.2018 | | <0,1 | 0,23 | 6,8 | 1,4 | 0,71 | 2,4 | 94 | <0,20 | 0,96 | 1,4 | 0,9 | 270 | 37 | 8100 | 110 | 0,17 | | | | |
| P25 | 19.11.2018 | | <0,1 | 0,18 | 5,3 | 1,2 | 0,44 | 2,3 | 520 | <0,20 | 1,3 | 1,2 | 5,6 | 120 | 43 | 6400 | 190 | 0,2 | | | | |
| P25 | 28.3.2019 | | <0,1 | 0,19 | 5,7 | 1,3 | 0,51 | 2,3 | 150 | <0,20 | 0,96 | 1 | 3,1 | 180 | 36 | 9000 | 150 | 0,22 | | | | |
| P25 | 4.6.2019 | | <0,1 | 0,16 | 4,8 | 1,1 | 0,44 | 2,1 | 450 | <0,20 | 0,92 | 1 | 3,9 | 100 | 35 | 5200 | 150 | 0,19 | | | | |
| P25 | 10.9.2019 | | <0,1 | 0,22 | 6,4 | 1,4 | 0,62 | 2,5 | 13 | <0,20 | 0,77 | 1,7 | 0,81 | 230 | 45 | 6600 | 170 | <0,10 | | | | |
| P25 | 20.11.2019 | | <0,1 | 0,15 | 4,3 | 1 | 0,34 | 1,8 | 120 | <0,20 | 1 | 0,96 | 1,5 | 100 | 37 | 5100 | 160 | <0,10 | | | | |
| P25 | 16.4.2020 | | <0,1 | 0,18 | 5,3 | 1,2 | 0,44 | 2,1 | 160 | <0,20 | 0,8 | 1 | 0,88 | 110 | 49 | 5700 | 170 | 0,12 | | | | |
| P25 | 24.6.2020 | | <0,1 | 0,17 | 4,9 | 1,3 | 0,48 | 2,4 | 96 | <0,20 | 0,81 | 1,2 | 0,98 | 150 | 40 | 7400 | 180 | <0,10 | | | | |
| P25 | 16.9.2020 | | <0,1 | 0,16 | 4,8 | 0,95 | 0,41 | 2,1 | 29 | <0,20 | 0,88 | 1 | <0,50 | 130 | 31 | 6100 | 160 | <0,10 | | | | |
| P25 | 5.11.2020 | | 0,14 | 0,18 | 5,2 | 1,2 | 0,49 | 2,4 | 95 | <0,20 | 0,86 | 0,92 | 1,2 | 130 | 39 | 5400 | 170 | <0,10 | | | | |
| P25 | 6.4.2021 | | <0,1 | 0,19 | 5,5 | 1,3 | 0,51 | 2,5 | 76 | <0,20 | 0,64 | 0,97 | 0,58 | 140 | 31 | 6400 | 160 | <0,10 | | | | |
| P25 | 31.5.2021 | | <0,1 | 0,21 | 6 | 1,4 | 0,44 | 2,4 | 110 | <0,20 | 0,72 | 1,1 | <0,50 | 150 | 44 | 6100 | 190 | <0,10 | | | | |
| P25 | 23.8.2021 | | 0,2 | 0,21 | 6,4 | 1,3 | 0,58 | 2,6 | 410 | 0,24 | 0,82 | 1,5 | 2,3 | 200 | 43 | 12000 | 190 | 0,22 | | | 19,3 | -10 |
| P25 | 3.11.2021 | | <0,1 | 0,2 | 5,8 | 1,4 | 0,57 | 2,7 | 94 | <0,20 | 0,8 | 1,3 | 1,4 | 170 | 39 | 9500 | 200 | <0,10 | | | 22,6 | -12 |
| P25 | 25.4.2022 | | <0,1 | 0,16 | 4,7 | 1,1 | 0,37 | 1,9 | 23 | <0,20 | 0,68 | 1 | <0,50 | 140 | 27 | 6300 | 150 | <0,10 | | | | |
| P26 | 12.4.2018 | | <0,10 | 0,42 | 10 | 3,9 | 7,1 | 2,1 | 3600 | 0,74 | 0,62 | 2,7 | 43 | 550 | 15 | 19000 | 93 | 0,32 | | | | |
| P26 | 20.6.2018 | | <0,10 | 0,19 | 5,1 | 1,6 | 2,3 | 1,3 | 1700 | <0,10 | 0,61 | 2,2 | 12 | 540 | 13 | 25000 | 55 | 0,31 | | | | |
| P26 | 18.9.2018 | | <0,10 | 0,26 | 5,8 | 2,8 | 3,9 | 1,5 | 1800 | <0,20 | 0,85 | 7,7 | 6,4 | 1300 | 25 | 45000 | 97 | 0,2 | | | | |
| P26 | 19.11.2018 | | <0,10 | 0,16 | 4,5 | 1,2 | 2 | 1,5 | 260 | <0,20 | 0,094 | 0,85 | 1,1 | 560 | 1,8 | 12000 | 21 | <0,10 | | | | |
| P26 | 28.3.2019 | | <0,10 | 0,24 | 5,6 | 2,4 | 2,7 | 1,7 | 1400 | <0,20 | 0,94 | 1,2 | 9,6 | 540 | 6,3 | 31000 | 110 | 0,15 | | | | |
| P26 | 13.6.2019 | | <0,10 | 0,14 | 3,2 | 1,4 | 1,2 | 1,2 | 440 | <0,20 | 0,44 | 2,3 | 6,6 | 620 | 13 | 21000 | 46 | 0,11 | | | | |
| P26 | 10.9.2019 | | <0,10 | 0,35 | 8 | 3,7 | 2,4 | 1,7 | 1100 | <0,20 | 0,38 | 1,9 | 3 | 820 | 16 | 15000 | 47 | 0,14 | | | | |
| P26 | 20.11.2019 | | <0,1 | 0,25 | 5,7 | 2,7 | 1,1 | 1,4 | 23 | <0,20 | 0,27 | 2,1 | 0,59 | 770 | 16 | 4400 | 24 | <0,10 | | | | |
| P26 | 21.4.2020 | | <0,1 | 0,75 | 16 | 8,4 | 1,3 | 2,9 | 370 | <0,20 | 1,3 | 12 | 4,1 | 1100 | 94 | 21000 | 160 | <0,10 | | | | |
| P26 | 24.6.2020 | | 0,11 | 0,87 | 19 | 9,8 | 3 | 3,3 | 110 | <0,20 | 1,2 | 12 | 1,6 | 1200 | 100 | 9100 | 160 | <0,10 | | | | |
| P26 | 1.10.2020 | | <0,1 | 1 | 24 | 11 | 3,1 | 3 | 130 | <0,20 | 2,9 | 13 | 2,1 | 1200 | 110 | 10000 | 280 | <0,10 | | | | |
| P26 | 4.11.2020 | | <0,1 | 0,77 | 15 | 9,4 | 1,9 | 2,6 | 83 | <0,20 | 2,1 | 13 | 4 | 1400 | 100 | 8900 | 170 | <0,10 | | | | |
| P26 | 7.4.2021 | | <0,1 | 1,4 | 30 | 16 | 3,7 | 3,9 | 300 | <1,0 | 5 | 24 | 5,5 | 1900 | 200 | 15000 | 500 | <0,50 | | | | |
| P26 | 31.5.2021 | | <0,1 | 0,87 | 18 | 11 | 2 | 2,4 | 590 | <0,20 | 13 | 16 | 12 | 1800 | 120 | 35000 | 690 | <0,10 | | | | |
| P26 | 23.8.2021 | | <0,1 | 1,1 | 22 | 14 | 2,3 | 2,9 | 210 | <0,040 1) | 5,7 | 17 | 4,7 | 2100 | 140 | 17000 | 480 | 0,033 | | | 21,2 | -6 |
| P26 | 2.11.2021 | | <0,1 | 1,2 | 24 | 15 | 2,5 | 2,9 | 280 | <0,20 | 4,1 | 19 | 4,3 | 2500 | 150 | 25000 | 420 | <0,10 | | | 24,1 | -8 |
| P26 | 11.4.2022 | | <0,1 | 1,2 | 24 | 15 | 2,4 | 2,9 | 320 | <0,20 | 24 | 12 | 9,7 | 2300 | 100 | 16000 | 1700 | <0,10 | | | | |

| Ottopaikka | Ottopäivä | Pinnan korkeus m | Vedenpinnan taso (N60) m | Ulkonäkö Kenttät. | Haju Kenttät. | Lämpötila Kenttäh. °C | Redox mV | Sameus NTU | Väriluku mg Pt/l | pH | Sähkönjohtavuus mS/m | Alkaliteetti mmol/l | Happi (O2) mg/l | Happi (O2) % | CODMn mg/l |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P27 | 11.4.2018 | 1,91 | 215,64 | | hajuton | 4,6 | | 50 | 80 | 8 | 23 | 2,1 | 0,7 | 5,1 | 2,1 |
| P27 | 20.6.2018 | 2,26 | 215,29 | | hajuton | 5,9 | | 13 | 30 | 8,2 | 23 | 2 | 1,6 | 13 | 1,5 |
| P27 | 18.9.2018 | 2,23 | 215,32 | | lievä hajuvirhe | 8 | -220 | 13 | 70 | 7,7 | 16 | 1,2 | 0,8 | 7 | 0,99 |
| P27 | 19.11.2018 | 2,2 | 215,35 | | hajuton | 3,6 | 17 | 19 | 35 | 7,9 | 23 | 1,9 | 1,7 | 13 | 1,2 |
| P27 | 28.3.2019 | 2,31 | 215,24 | | hajuton | 3,6 | 46 | 13 | 9 | 8 | 23 | 1,9 | 0,8 | 6,3 | 1,4 |
| P27 | 4.6.2019 | 2,15 | 215,40 | kirkas | hajuton | 6,7 | 58 | 9,9 | 8 | 8 | 23 | 2 | <0,2 | 0 | 1,5 |
| P27 | 10.9.2019 | 2,28 | 215,27 | k | | 5,1 | 16 | 7,8 | 12 | 8 | 23 | 1,9 | 1,4 | 11 | 1,2 |
| P27 | 20.11.2019 | 2,11 | 215,44 | | hajuton | 4,3 | -42 | 15 | 16 | 7,9 | 22 | 1,8 | <0,5 | 3,3 | 1,3 |
| P27 | 21.4.2020 | 2,06 | 215,49 | | lievä hajuvirhe | 4,7 | -15 | 37 | 12 | 7,6 | 21 | 1,7 | 1,1 | 8,7 | 1,4 |
| P27 | 22.6.2020 | 2,23 | 215,32 | | hajuton | 5,3 | 89 | 4,5 | 8,6 | 8,1 | 21 | 1,9 | 0,5 | 3,8 | 1,3 |
| P27 | 1.10.2020 | 2,13 | 215,42 | | hajuton | 5 | -130 | 3,1 | 15 | 7,8 | 22 | 1,8 | 0,3 | 2,2 | 1,3 |
| P27 | 3.11.2020 | 2,01 | 215,54 | | | 5,2 | -40 | 8,4 | 20 | 7,7 | 21 | 1,7 | 0,9 | 7,4 | 1,7 |
| P27 | 7.4.2021 | 2,05 | 215,50 | | | 5 | 190 | 73 | 12 | 7,9 | 20 | 1,7 | 1,8 | 14 | 1,1 |
| P27 | 31.5.2021 | 2,1 | 215,45 | | rikkivety | 5 | 190 | 15 | 8,8 | 7,9 | 22 | 1,9 | 0,8 | 6,1 | 1,4 |
| P27 | 23.8.2021 | 2,1 | 215,45 | | lievä hajuvirhe | 10,7 | -38 | 7,8 | <2,0 | 6,5 | 15 | 1,1 | 0,2 | 2,2 | 0,92 |
| P27 | 3.11.2021 | 2,05 | 215,50 | | lievä hajuvirhe, rikkivety | 5,3 | -20 | 8,9 | 13 | 7,8 | 21 | 1,8 | 0,8 | 6,5 | 1,4 |
| P27 | 11.4.2022 | 2 | 215,55 | | hajuton | 5 | -58 | 82 | 4,2 | 7,6 | 22 | 1,9 | 0,6 | 4,7 | 1,3 |
| P28 | 11.4.2018 | 9,7 | 206,35 | | lmt | 4,8 | 27 | 78 | | 6,9 | 8,9 | 0,34 | 1,5 | 11 | 6,6 |
| P28 | 20.6.2018 | 9,98 | 206,07 | | hajuton | 6,3 | -36 | 29 | 40 | 7,2 | 7,5 | 0,24 | 1,1 | 8,7 | 0,53 |
| P28 | 18.9.2018 | 9,4 | 206,65 | | hajuton | 5 | -40 | 29 | 80 | 6,9 | 8,2 | 0,26 | 0,7 | 5,8 | 0,52 |
| P28 | 19.11.2018 | 9,16 | 206,89 | | hajuton | 4,1 | -12 | 9,8 | 45 | 6,7 | 7,7 | 0,23 | 0,9 | 7,1 | <0,50 |
| P28 | 28.3.2019 | 10,1 | 205,95 | | hajuton | 3,8 | 72 | 20 | <5,0 | 7 | 8,4 | 0,25 | 2,4 | 18 | <0,50 |
| P28 | 13.6.2019 | 9,22 | 206,83 | kiintoainetta | ummehtunut | | 170 | 14 | <5,0 | 7 | 6,1 | 0,2 | 1,9 | | <0,50 |
| P28 | 10.9.2019 | 9,52 | 206,53 | s | | | -17 | 180 | <5 | 6,6 | 8,1 | 0,21 | 1,7 | 14 | 2,2 |
| P28 | 20.11.2019 | 8,8 | 207,25 | | hajuton | 5,4 | 7,9 | 74 | <2 | 6,8 | 6,7 | 0,2 | 1,1 | 8,6 | 1,3 |
| P28 | 21.4.2020 | 8,06 | 207,99 | | hajuton | 4,8 | 140 | 140 | <2,0 | 6,8 | 7,7 | 0,22 | 1,4 | 11 | 1,4 |
| P28 | 22.6.2020 | 8,88 | 207,17 | | hajuton | 5,1 | 62 | 30 | <2,0 | 6,7 | 7,4 | 0,19 | 1,4 | 11 | 0,84 |
| P28 | 17.9.2020 | 8,3 | 207,75 | | hajuton | 5 | -30 | 36 | 57 | 6,7 | 7,2 | 0,25 | 0,2 | <2,0 | 0,84 |
| P28 | 4.11.2020 | 7,75 | 208,30 | | | 5,4 | -0,1 | 14 | 21 | 6,6 | 8,4 | 0,24 | 0,6 | 5,1 | 0,51 |
| P28 | 6.4.2021 | 9,95 | 206,10 | | | 5 | 33 | 14 | 87 | 6,6 | 8,6 | 0,26 | 0,3 | 2,7 | 1,2 |
| P28 | 31.5.2021 | 8,4 | 207,65 | | hajuton | 5 | 56 | 29 | 18 | 6,6 | 7,3 | 0,23 | 0,4 | 3,1 | 1 |
| P28 | 23.8.2021 | 8,65 | 207,40 | | hajuton | 5,3 | -80 | 14 | 2,4 | 6 | 8,8 | 0,27 | 0,5 | 4,1 | 0,54 |
| P28 | 2.11.2021 | 9,9 | 206,15 | | hajuton | 6,8 | 77 | 11 | 51 | 6,3 | 10 | 0,21 | 0,7 | 5,3 | 0,82 |
| P28 | 11.4.2022 | 8,9 | 207,15 | | hajuton | 5,3 | -81 | 16 | 82 | 6,1 | 13 | 0,26 | 0,7 | 5,5 | 0,92 |
| P29 | 11.4.2018 | | | | | | | | | | | | | | |
| P29 | 20.6.2018 | | | | | | | | | | | | | | |
| P29 | 18.9.2018 | | | | | | | | | | | | | | |
| P29 | 19.11.2018 | | | | | | | | | | | | | | |
| P29 | 28.3.2019 | | | | | | | | | | | | | | |
| P29 | 13.6.2019 | 4,92 | 225,27 | | | | 230 | | | 5,4 | | | | | <0,50 |
| P29 | 10.9.2019 | 4,96 | 225,23 | | | 5,8 | 86 | 65 | <5,0 | 5,9 | 14 | 0,1 | 5,6 | 45 | <0,50 |
| P29 | 20.11.2019 | 3,74 | 226,45 | | | 5,8 | 24 | 190 | <2,0 | 6,1 | 9,8 | 0,11 | 3,6 | 29 | <0,50 |
| P29 | 16.4.2020 | 3,51 | 226,68 | | hajuton | 4,8 | -64 | 74 | 2,7 | 6,3 | 9,1 | 0,16 | 4,1 | 32 | <0,50 |
| P29 | 22.6.2020 | 3,97 | 226,22 | | hajuton | 6 | -4,7 | 12 | <2,0 | 6,3 | 8,5 | 0,14 | 3,2 | 26 | 0,65 |
| P29 | 16.9.2020 | 4,82 | 225,37 | | hajuvirhe | 6 | -12 | 9,5 | 2,8 | 6,0 | 21 | 0,21 | 1,6 | 13 | 0,89 |
| P29 | 3.11.2020 | 3,28 | 226,91 | | | 7 | 22 | 20 | <2,0 | 5,0 | 24 | <0,020 | 3,7 | 31 | 0,56 |
| P29 | 6.4.2021 | 5,52 | 224,67 | | | 4,3 | 28 | 13 | 63 | 6,3 | 14 | 0,21 | 1,3 | 9,6 | 1,3 |
| P29 | 31.5.2021 | 3,45 | 226,74 | | hajuton | 5 | -30 | 83 | <2,0 | 6 | 11 | 0,15 | 4,4 | 34 | <0,5 |
| P29 | 23.8.2021 | 3,6 | 226,59 | | lievä hajuvirhe | 10,7 | -23 | 46 | <2,0 | 6 | 7,1 | 0,17 | 0,7 | 6,3 | <0,5 |
| P29 | 3.11.2021 | 3,4 | 226,79 | | lievä hajuvirhe | 7,2 | 35 | 110 | 32 | 6,2 | 9,2 | 0,15 | 2,1 | 17 | <0,5 |
| P29 | 25.4.2022 | 3,75 | 226,44 | | hajuvirhe | 5 | 170 | 32 | 95 | 6,4 | 12 | 0,26 | 1,2 | 9,4 | 0,84 |
| P30 | 1.10.2020 | 1,87 | 218,40 | | lievä hajuvirhe | 7,4 | | 130 | 47 | 5,6 | 14 | 0,16 | <0,2 | <2,0 | 32 |
| P30 | 4.11.2020 | | | | | | | | | | | | | | |
| P30 | 8.4.2021 | 1,74 | 218,53 | | | 4,1 | 130 | 70 | 100 | 6,1 | 18 | 0,56 | 0,8 | 6,2 | 19 |
| P30 | 29.6.2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| P30 | 1.9.2021 | 5,7 | 214,57 | | hajuton | 8,1 | 79 | 64 | 4 | 5,8 | 33 | 0,23 | 2,3 | 20 | 6,8 |
| P30 | 2.11.2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| P30 | 7.4.2022 | 1,8 | 218,47 | | lievä hajuvirhe | 2,5 | 180 | 47 | 17 | 4,8 | 33 | <0,020 | 1,6 | 12 | 17 |
| P31 | 1.10.2020 | 1,32 | 217,19 | | hajuvirhe | 6,6 | | 5800 | 360 | 5,9 | 6,5 | 0,48 | 1,1 | 9,2 | 250 |
| P31 | 4.11.2020 | | | | | | | | | | | | | | |
| P31 | 6.4.2021 | 1,47 | 217,04 | | | 2,6 | 75 | 50 | 240 | 6,7 | 15 | 1,1 | 0,2 | <2,0 | 38 |
| P31 | 29.6.2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| P31 | 1.9.2021 | 1,5 | 217,01 | | hajuvirhe | 7,9 | -43 | 32 | 360 | 6,4 | 20 | 1,8 | 0,3 | 2,3 | 48 |
| P31 | 2.11.2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| P31 | 11.4.2022 | 1,4 | 217,11 | | hajuvirhe | 2,9 | -10 | 36 | 210 | 6,5 | 27 | 1,4 | 0,6 | 4,4 | 35 |
| P32 | 1.10.2020 | 4,57 | 210,74 | | hajuton | 6,4 | 160 | 89 | <2,0 | 6,3 | 7,4 | 0,11 | 12 | 96 | 0,58 |
| P32 | 4.11.2020 | 4,5 | 210,81 | | | 6,5 | 57 | 66 | <2,0 | 6,5 | 3,9 | 0,12 | 12 | 97 | <0,5 |
| P32 | 6.4.2021 | 5,45 | 209,86 | | | 3,7 | 150 | 21 | 5,2 | 6,2 | 11 | 0,049 | 11,7 | 89 | <0,5 |
| P32 | 29.6.2021 | 5,45 | 209,86 | | hajuton | 5,7 | 27 | 57 | <2,0 | 6,2 | 6 | 0,11 | 13 | 100 | <0,5 |
| P32 | 1.9.2021 | 5,1 | 210,21 | | hajuton | 5 | 200 | 53 | <2,0 | 6,1 | 4,9 | 0,13 | 11,8 | 92 | <0,5 |
| P32 | 2.11.2021 | 4,75 | 210,56 | | hajuton | 6,8 | 93 | 34 | <2,0 | 6,3 | 4,8 | 0,11 | 12,3 | 100 | <0,5 |
| P32 | 11.4.2022 | 5,7 | 209,61 | | hajuton | 4 | 16 | 44 | <2,0 | 5,8 | 6,8 | 0,036 | 9,4 | 72 | <0,5 |
| P33 | 17.9.2020 | 1,3 | 221,67 | | lievä hajuvirhe | 6,7 | 210 | 10 | 75 | 3,1 | 130 | <0,020 | <0,2 | <2,0 | 22 |
| P33 | 4.11.2020 | 1,4 | 221,57 | | | 5,4 | 160 | 39 | 25 | 3,6 | 120 | <0,020 | <0,2 | <2,0 | 15 |
| P33 | 6.4.2021 | 1,78 | 221,19 | | | 4,5 | 200 | 31 | 120 | 3,3 | 95 | <0,020 | <0,2 | <2,0 | 11 |
| P33 | 31.5.2021 | 1,6 | 221,37 | | lievä hajuvirhe | 5 | 86 | 31 | 51 | 3,5 | 100 | <0,020 | <0,2 | <2,0 | 11 |
| P33 | 1.9.2021 | 1,5 | 221,47 | | lievä hajuvirhe | 6,4 | 160 | 47 | 180 | 3,2 | 110 | <0,020 | <0,2 | <2,0 | 12 |
| P33 | 2.11.2021 | 1,45 | 221,52 | | lievä hajuvirhe | 6,4 | 170 | 71 | 17 | 3,2 | 82 | <0,020 | 0,6 | 4,6 | 11 |
| P33 | 11.4.2022 | 1,55 | 221,42 | | lievä hajuvirhe | 4,2 | 170 | 49 | 78 | 3,1 | 83 | <0,020 | 3,1 | 24 | 5,5 |
| P34 | 15.9.2020 | 1,07 | 216,57 | | hajuton | 7 | 77 | 2500 | 30 | 6,1 | 8,3 | 0,57 | 0,2 | <2,0 | 63 |
| P34 | 4.11.2020 | | | | | | | | | | | | | | |
| P34 | 6.4.2021 | 1,4 | 216,24 | | | 3,9 | 140 | 38 | 120 | 6,5 | 10 | 0,74 | <0,2 | <2,0 | 14 |
| P34 | 29.6.2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| P34 | 2.9.2021 | 1,3 | 216,34 | | lievä hajuvirhe | 7,2 | 54 | 36 | 100 | 6,3 | 11 | 0,83 | <0,2 | <2,0 | 15 |
| P34 | 2.11.2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| P34 | 25.4.2022 | 1 | 216,64 | | lievä hajuvirhe | 5 | 170 | 100 | 110 | 6,4 | 9,7 | 0,76 | | | 17 |
| P36 | 5.10.2020 | 1,5 | 222,46 | | hajuton | 7,7 | 91 | 74 | 200 | 5,7 | 17 | 0,26 | 0,2 | <2,0 | 34 |
| P36 | 4.11.2020 | | | | | | | | | | | | | | |
| P36 | 6.4.2021 | 2 | 221,96 | | | 4 | 170 | 39 | 110 | 5,4 | 17 | 0,13 | <0,2 | <2,0 | 18 |
| P36 | 29.6.2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| P36 | 1.9.2021 | 2,8 | 221,16 | | hajuton | 8 | 110 | 23 | 56 | 5,1 | 16 | 0,065 | <0,2 | <2,0 | 14 |
| P36 | 2.11.2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| P36 | 7.4.2022 | Pohjavesiputki jäänyt työmaan alle | | | | | | | | | | | | | |
| P17b | 20.4.2021 | 4,92 | 220,64 | | | 5,2 | -75 | 120 | 74 | 6,9 | 24 | 0,69 | 1 | 7,7 | 1 |
| P17b | 31.5.2021 | 3,5 | 222,06 | | lievä hajuvirhe | 4,8 | -180 | 130 | 98 | 6,7 | 20 | 0,73 | <0,2 | <2,0 | 1,1 |
| P17b | 23.8.2021 | 4,4 | 221,16 | | hajuton | 6,8 | 110 | 140 | 8,2 | 6,2 | 20 | 0,75 | 0,3 | 2,5 | <0,5 |
| P17b | 2.11.2021 | 4,3 | 221,26 | | lievä hajuvirhe | 6 | -38 | 71 | 120 | 6,7 | 18 | 0,73 | 0,3 | 2,1 | 0,95 |
| P17b | 11.4.2022 | 5,1 | 220,46 | | lievä hajuvirhe | 5 | -56 | 130 | <2,0 | 6,5 | 33 | 0,64 | <0,2 | 1,6 | 2,1 |

| Ottopaikka | Ottopäivä | Kloridi (Cl) mg/l | Sulfaatti (SO4) mg/l | Typpi (N), µg/l | Nitriitti, (NO2) µg/l | Nitraatti (NO3), µg/l | Ammonium (NH4), µg/l | Fosfori (P, kok.) µg/l | KMnO4-luku mg/l | Fluoridi (F) mg/l | Kovuus (Ca + Mg) mmol/l | Kalsium (Ca) mg/l | Magnesium (Mg) mg/l | Kalium (K) mg/l | Natrium (Na) mg/l | Alumiini (Al), µg/l |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P27 | 11.4.2018 | 7 | 0,87 | <50 | <7 | 10 | 17 | 45 | | 0,39 | 0,67 | 19 | 4,4 | 2 | 24 | 400 |
| P27 | 20.6.2018 | 6,6 | 2,7 | 160 | <7 | 29 | 19 | 8 | | 0,51 | 0,61 | 18 | 4 | 1,9 | 23 | 42 |
| P27 | 18.9.2018 | 3,6 | 6,3 | <50 | <7 | <20 | <6 | 4 | | 0,3 | 0,48 | 13 | 3,5 | 1,7 | 18 | 33 |
| P27 | 19.11.2018 | 6,1 | 5,2 | 60 | <7 | <20 | 12 | 7 | | 0,64 | 0,58 | 17 | 3,8 | 1,8 | 24 | 7,8 |
| P27 | 28.3.2019 | 5,9 | 6,7 | 52 | <7 | <20 | 14 | 8 | | 0,65 | 0,59 | 17 | 3,8 | 1,8 | 23 | 12 |
| P27 | 4.6.2019 | 6 | 6,6 | <150 | <7 | <20 | 15 | 7 | | 0,55 | 0,56 | 17 | 3,6 | 1,8 | 23 | 8,4 |
| P27 | 10.9.2019 | 5,7 | 7,4 | <50 | <7 | <20 | 9 | 5 | | 0,6 | 0,56 | 16 | 3,7 | 1,7 | 22 | <5 |
| P27 | 20.11.2019 | 5 | 7,9 | <50 | <7 | <20 | 18 | 7 | | 0,58 | 0,44 | 13 | 3,1 | 1,3 | 17 | <5,0 |
| P27 | 21.4.2020 | 5,1 | 8,4 | <50 | <7 | <22 | 21 | 10 | | 0,5 | 0,55 | 16 | 3,8 | 1,7 | 22 | 19 |
| P27 | 22.6.2020 | 2,8 | 3,6 | <50 | <7 | <22 | 8 | <20 | | 0,43 | 0,6 | 17 | 4,3 | 1,8 | 27 | <5,0 |
| P27 | 1.10.2020 | 5,3 | 7,6 | <50 | <6,6 | <22 | 14 | 7,9 | | 0,52 | 0,47 | 14 | 3,1 | 1,4 | 19 | <5,0 |
| P27 | 3.11.2020 | 4,7 | 8 | <50 | 6,8 | <22 | 17 | 7,8 | | 0,51 | 0,48 | 14 | 3,3 | 1,6 | 20 | <5,0 |
| P27 | 7.4.2021 | 5 | 4,8 | <50 | <7,0 | <20 | <6,0 | 6,3 | | 0,38 | 0,54 | 15 | 3,8 | 2,1 | 26 | <5,0 |
| P27 | 31.5.2021 | 5,1 | 5,8 | <50 | <6,6 | <20 | 13 | 10 | | 0,63 | 0,53 | 15 | 3,6 | 1,6 | 23 | 9,4 |
| P27 | 23.8.2021 | 4,6 | <0,5 | <50 | <6,6 | <20 | <6 | <15 | | 0,26 | 0,23 | 5,4 | 2,4 | 1,7 | 17 | 1,7 |
| P27 | 3.11.2021 | 4,5 | 6,2 | 58 | <6,6 | 26 | 14 | 6 | | 0,53 | 0,51 | 14 | 3,7 | 1,7 | 23 | 6,6 |
| P27 | 11.4.2022 | 4,7 | 7,9 | <50 | <6,6 | 36 | 15 | 6,2 | | 0,51 | 0,52 | 15 | 3,4 | 1,6 | 22 | 5,3 |
| P28 | 11.4.2018 | 1,4 | 19 | 430 | 11 | 14 | 20 | 100 | | 0,34 | 0,39 | 8,2 | 4,6 | 4,3 | 4,2 | 3000 |
| P28 | 20.6.2018 | 0,61 | 18 | 190 | 7 | 27 | 19 | 13 | | 0,4 | 0,3 | 6,6 | 3,3 | 3,6 | 3,1 | 2200 |
| P28 | 18.9.2018 | 0,55 | 20 | <50 | <7 | <20 | 11 | 18 | | 0,05 | 0,28 | 6 | 3,1 | 2,4 | 3,3 | 1300 |
| P28 | 19.11.2018 | 0,59 | 19 | <50 | <7 | <20 | 8 | 6 | | 0,46 | 0,23 | 5,3 | 2,4 | 1,7 | 3,1 | 490 |
| P28 | 28.3.2019 | 0,58 | 22 | <50 | <7 | <20 | <6 | 320 | | 0,5 | 0,34 | 7,4 | 3,7 | 5,6 | 3,7 | 2800 |
| P28 | 13.6.2019 | 0,71 | 14 | <200 | 21 | 190 | 36 | 3 | | 0,19 | 0,14 | 3,3 | 1,4 | 1,9 | 2,2 | 15 |
| P28 | 10.9.2019 | 0,57 | 20 | <50 | <7 | 20 | 16 | 110 | | 1,5 | 0,24 | 5,5 | 2,5 | 1,6 | 3 | 530 |
| P28 | 20.11.2019 | 0,59 | 15 | 210 | <7 | <20 | 44 | 25 | | 0,24 | 0,15 | 3,3 | 1,7 | 1,1 | 2,2 | 240 |
| P28 | 21.4.2020 | 0,85 | 19 | <50 | 7,3 | 25 | 12 | 47 | | 0,41 | 0,23 | 5,2 | 2,4 | 1,3 | 2,9 | 280 |
| P28 | 22.6.2020 | 0,76 | 20 | <50 | <7 | <22 | 10 | 150 | | 0,37 | 0,27 | 5,5 | 3,2 | 2,4 | 3,3 | 800 |
| P28 | 17.9.2020 | 0,95 | 16 | 68 | <6,6 | <22 | 45 | 6,8 | | 0,22 | 0,17 | 3,8 | 1,7 | 1 | 2,3 | 49 |
| P28 | 4.11.2020 | 0,99 | 21 | <50 | 11 | <22 | 22 | 8,5 | | 0,35 | 0,21 | 4,7 | 2,2 | 1,1 | 3 | 17 |
| P28 | 6.4.2021 | 1,1 | 21 | <50 | <7,0 | 24 | 23 | 56 | | 0,39 | 0,27 | 6 | 3,1 | 1,7 | 3,7 | 480 |
| P28 | 31.5.2021 | 1,1 | 18 | <50 | <6,6 | <20 | 13 | 8,9 | | 0,28 | 0,22 | 4,9 | 2,3 | 1 | 2,6 | 76 |
| P28 | 23.8.2021 | 1,6 | 23 | <50 | <6,6 | <20 | 21 | <15 | | 0,3 | 0,25 | 5,9 | 2,6 | 1,2 | 3,3 | 130 |
| P28 | 2.11.2021 | 1,2 | 33 | 280 | <13 | <44,2 | 350 | 21 | | 0,3 | 0,25 | 5,7 | 2,7 | 1,5 | 2,9 | 510 |
| P28 | 11.4.2022 | 1,3 | 21 | <50 | <6,6 | <20 | 31 | 7,9 | | 0,32 | 0,25 | 6 | 2,6 | 1,1 | 2,8 | 21 |
| P29 | 13.6.2019 | | 41 | | | | | | | | | 13 | 4,6 | | | |
| P29 | 10.9.2019 | 22 | 28 | 400 | 9 | 1 | 33 | <2 | | 0,13 | 0,3 | 7,5 | 2,6 | 1,6 | 6,8 | 26 |
| P29 | 20.11.2019 | 15 | 10 | 170 | 39 | 440 | 94 | <2 | | <0,1 | 0,17 | 4,4 | 1,4 | 1,2 | 4,3 | 19 |
| P29 | 16.4.2020 | 13 | 11 | 180 | 13 | 320 | 10 | <2 | | <0,1 | 0,16 | 4,3 | 1,3 | 1,3 | 4,3 | 15 |
| P29 | 22.6.2020 | 13 | 10 | 89 | 20 | 210 | 17 | <2 | | <0,1 | 0,2 | 5 | 1,8 | 1,5 | 5,3 | 280 |
| P29 | 16.9.2020 | 28 | 39 | 350 | 19 | 1300 | 11 | <2 | | <0,1 | 0,49 | 13 | 4,2 | 1,9 | 10 | 54 |
| P29 | 3.11.2020 | 13 | 12 | 110 | <6,6 | 380 | 6,1 | <2 | | <0,1 | 0,17 | 4,4 | 1,4 | 1,4 | 5,1 | 12 |
| P29 | 6.4.2021 | 19 | 25 | 210 | <7,0 | 750 | 70 | 2,8 | | <0,1 | 0,33 | 8,1 | 3,1 | 1,9 | 9,5 | 58 |
| P29 | 31.5.2021 | 13 | 22 | 100 | <6,6 | 449 | 13 | 2,1 | | <0,1 | 0,25 | 6,2 | 2,2 | 1,4 | 5,9 | 68 |
| P29 | 23.8.2021 | 10 | 3,2 | 150 | <6,6 | <20 | 110 | <30 | | <0,1 | 0,077 | 2 | 0,68 | 1,5 | 5,7 | 11 |
| P29 | 3.11.2021 | 11 | 7,5 | 120 | <6,6 | 76 | 71 | 4,4 | | <0,1 | 0,12 | 3,2 | 1,1 | 1,6 | 5,6 | 100 |
| P29 | 25.4.2022 | 15 | 15 | 110 | 7,8 | 360 | 60 | <2 | | <0,1 | 0,27 | 6,9 | 2,3 | 1,6 | 6,9 | 25 |
| P30 | 1.10.2020 | 1,6 | 49 | 1600 | 11 | 92 | 1300 | 250 | | 0,35 | 0,21 | 4,9 | 2,1 | 1,5 | 7,7 | 1400 |
| P30 | 8.4.2021 | 1,9 | 49 | 1800 | 16 | 40 | 1600 | 270 | | 0,39 | 0,3 | 6,8 | 3 | 1,7 | 11 | 1400 |
| P30 | 1.9.2021 | 1,7 | 140 | 3400 | <6,6 | <20 | 4300 | 840 | | 0,91 | 0,87 | 20 | 8,7 | 3,4 | 9,2 | 6500 |
| P30 | 7.4.2022 | 0,98 | 140 | 3700 | 17 | 150 | 4700 | 99 | | 1,5 | 0,71 | 18 | 6,5 | 2 | 4,5 | 2600 |
| P31 | 1.10.2020 | 0,59 | 4,4 | 3800 | 15 | 84 | 720 | 8500 | | <0,1 | 0,94 | 12 | 16 | 12 | 2,2 | 98000 |
| P31 | 6.4.2021 | 0,58 | 17 | 1400 | <7,0 | 62 | 510 | 290 | | <0,1 | 0,16 | 3,2 | 1,8 | 1,7 | 0,82 | 3500 |
| P31 | 1.9.2021 | 0,58 | 3,4 | 1700 | 10 | <20 | 1000 | 75 | | 0,11 | 0,15 | 4,1 | 1,2 | 1,4 | 0,81 | 720 |
| P31 | 11.4.2022 | 0,69 | 66 | 1200 | 15 | <20 | 570 | 110 | | <0,1 | 0,22 | 4,6 | 2,5 | 1,3 | 0,55 | 1000 |
| P32 | 1.10.2020 | <0,5 | 7,9 | 76 | <6,6 | 120 | <6 | 160 | | <0,1 | 0,17 | 2,4 | 2,7 | 2,2 | 2,3 | 3800 |
| P32 | 4.11.2020 | 0,62 | 9 | <50 | <6,6 | 110 | 6,3 | 21 | | <0,1 | 0,074 | 1,6 | 0,85 | 0,92 | 2 | 120 |
| P32 | 6.4.2021 | 1 | 39 | <50 | <7,0 | 140 | 24 | 1500 | | <0,1 | 0,7 | 9,9 | 11 | 8,3 | 4 | 14000 |
| P32 | 29.6.2021 | 1,4 | 13 | 58 | <6,6 | 150 | 8,8 | 130 | | <0,1 | 0,16 | 3 | 2 | 2 | 2,5 | 1400 |
| P32 | 1.9.2021 | 2,2 | 11 | <50 | 25 | 97 | <6 | 42 | | <0,1 | 0,17 | 3,4 | 2,2 | 1,9 | 3 | 1800 |
| P32 | 2.11.2021 | 3,1 | 9,1 | <50 | <6,6 | 120 | 9,2 | 590 | | 0,24 | 0,33 | 4,1 | 5,5 | 4,8 | 2,5 | 6600 |
| P32 | 11.4.2022 | 3 | 18 | <50 | <6,6 | 59 | 25 | 7,7 | | <0,1 | 0,16 | 3,3 | 1,8 | 1,7 | 2,4 | 94 |
| P33 | 17.9.2020 | 1,2 | 570 | 14000 | <33 | <111 | 20000 | 84 | | 0,95 | 2,1 | 52 | 19 | 5,3 | 2,3 | 25000 |
| P33 | 4.11.2020 | 2,3 | 550 | 7600 | 17 | <22 | 10000 | 53 | | 0,79 | 2,1 | 46 | 23 | 4,5 | 4,3 | 24000 |
| P33 | 6.4.2021 | 0,93 | 490 | 6300 | 8 | 72 | 7800 | 270 | | 0,73 | 2,3 | 46 | 27 | 5,6 | 3,6 | 28000 |
| P33 | 31.5.2021 | 1,1 | 480 | 5700 | <6,6 | 26 | 7400 | 80 | | 0,98 | 2,5 | 50 | 31 | 4,4 | 3,8 | 18000 |
| P33 | 1.9.2021 | 1,2 | 600 | 7600 | 23 | <44,2 | 10000 | 57 | | 1 | 2,7 | 55 | 31 | 4,9 | 4,1 | 21000 |
| P33 | 2.11.2021 | 5,6 | 340 | 7700 | 16 | 22 | 9800 | 350 | | 0,51 | 1,3 | 29 | 14 | 4 | 6 | 12000 |
| P33 | 11.4.2022 | 0,58 | 310 | 6500 | 33 | 250 | 7700 | 51 | | 0,39 | 1 | 23 | 11 | 2,2 | 1,3 | 9900 |
| P34 | 15.9.2020 | 3,1 | 2,5 | 3000 | 12 | <22 | 1200 | 260 | | 0,1 | 0,37 | 6,8 | 4,7 | 4,1 | 3,3 | 4600 |
| P34 | 6.4.2021 | 3,1 | 2,3 | 1200 | <7,0 | 27 | 850 | 380 | | <0,1 | 0,37 | 8,1 | 4,1 | 3,3 | 3,9 | 2500 |
| P34 | 2.9.2021 | 3,1 | 2,1 | 1200 | <6,6 | <20 | 1000 | 260 | | 0,14 | 0,35 | 7,4 | 4 | 3,2 | 3,3 | 3400 |
| P34 | 25.4.2022 | 2,5 | 1,1 | 1200 | 7,5 | 59 | 880 | 140 | | 0,1 | 0,29 | 6,6 | 2,9 | 2,2 | 2,8 | 1200 |
| P36 | 5.10.2020 | 0,59 | 54 | 1200 | 18 | <20 | 590 | 100 | | <0,1 | 0,12 | 3 | 0,95 | 0,72 | 6,8 | 1700 |
| P36 | 6.4.2021 | 1,1 | 60 | 970 | <7,0 | 58 | 590 | 120 | | <0,1 | 0,25 | 6,8 | 1,9 | 1,4 | 16 | 1600 |
| P36 | 1.9.2021 | <0,5 | 60 | 740 | <13,2 | <44,4 | 370 | 42 | | <0,1 | 0,34 | 10 | 2,1 | 1,3 | 13 | 1700 |
| P17b | 20.4.2021 | 22 | 26 | <50 | <6,6 | <20 | 15 | 7,4 | | 0,18 | 0,61 | 16 | 5 | 1,9 | 8,8 | <5,0 |
| P17b | 31.5.2021 | 17 | 28 | <50 | 12 | <20 | 26 | 15 | | 0,21 | 0,62 | 16 | 5,2 | 1,7 | 8,8 | 11 |
| P17b | 23.8.2021 | 16 | 31 | <50 | 8,6 | <20 | 16 | 34 | | 0,19 | 0,59 | 15 | 5 | 1,5 | 9,1 | 7,1 |
| P17b | 2.11.2021 | 11 | 29 | <50 | <6,6 | 28 | 31 | 41 | | 0,24 | 0,55 | 14 | 4,6 | 1,4 | 8,5 | 11 |
| P17b | 11.4.2022 | 31 | 71 | <50 | 9,3 | 36 | 50 | 49 | | 0,16 | 0,98 | 26 | 8,2 | 1,8 | 11 | <5,0 |

| Ottopaikka | Ottopäivä | Arseeni (As), µg/l | Kadmium (Cd), µg/l | Koboltti (Co), µg/l | Kupari (Cu), µg/l | Mangaani (Mn), µg/l | Nikkeli (Ni), µg/l | Rauta (Fe), µg/l | Sinkki (Zn), µg/l | Uraani (U), µg/l | TOC mg/l | TVOC mg/l | Lämpötila, redox °C | Näytteenotto-syvyys pp:stä m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P27 | 11.4.2018 | 0,34 | 0,1 | <0,10 | 26 | 110 | <0,20 | 3600 | 29 | 0,34 | | | | |
| P27 | 20.6.2018 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | <0,50 | 120 | 0,23 | 1900 | 3,3 | <0,10 | | | | |
| P27 | 18.9.2018 | <0,020 | <0,030 | 0,17 | <0,50 | 420 | 0,56 | 8900 | 2,3 | <0,10 | | | | |
| P27 | 19.11.2018 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | <0,50 | 110 | <0,20 | 1200 | <1,0 | <0,10 | | | | |
| P27 | 28.3.2019 | <0,20 | 0,008 | <0,10 | <0,50 | 120 | <0,20 | 1200 | 2,2 | <0,10 | | | | |
| P27 | 4.6.2019 | <0,2 | <0,03 | <0,10 | <0,5 | 110 | 0,26 | 1100 | 2,1 | <0,10 | | | | |
| P27 | 10.9.2019 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | <0,50 | 98 | <0,20 | 580 | <1,0 | <0,10 | | | | |
| P27 | 20.11.2019 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | <0,50 | 83 | 0,2 | 820 | 1,9 | <0,10 | | | | |
| P27 | 21.4.2020 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | <0,50 | 100 | 0,41 | 1500 | 2,6 | <0,10 | | | | |
| P27 | 22.6.2020 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | <0,50 | 100 | <0,20 | 980 | <1,0 | <0,10 | | | | |
| P27 | 1.10.2020 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | <0,50 | 83 | <0,20 | 550 | <1,0 | <0,10 | | | | |
| P27 | 3.11.2020 | <0,20 | <0,30 | <0,10 | <0,50 | 92 | 0,6 | 870 | <1,0 | <0,10 | | | | |
| P27 | 7.4.2021 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | <0,50 | 180 | 0,24 | 3800 | 1,4 | <0,10 | | | | |
| P27 | 31.5.2021 | <0,20 | <0,030 | 0,11 | <0,50 | 100 | 0,66 | 1400 | 24 | <0,10 | | | | |
| P27 | 23.8.2021 | <0,020 | <0,003 | 0,087 | 0,22 | 520 | 0,18 | 5000 | 0,43 | <0,005 | | | 23,6 | -6 |
| P27 | 3.11.2021 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | <0,50 | 96 | 0,51 | 1400 | <1,0 | <0,10 | | | 22,7 | -6 |
| P27 | 11.4.2022 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | <0,50 | 120 | 0,3 | 3100 | 3,5 | <0,10 | | | | |
| P28 | 11.4.2018 | 4,1 | 2,5 | 2 | 64 | 160 | 14 | 11000 | 250 | 1,3 | | | | |
| P28 | 20.6.2018 | 1,7 | 1,3 | 2,3 | 4,4 | 220 | 15 | 16000 | 110 | 0,95 | | | | |
| P28 | 18.9.2018 | 2 | 1,5 | 1,4 | 2,7 | 130 | 9,5 | 10000 | 110 | 0,69 | | | | |
| P28 | 19.11.2018 | 0,6 | 0,55 | 0,65 | 1,9 | 130 | 5 | 6600 | 43 | 0,16 | | | | |
| P28 | 28.3.2019 | 1,7 | 4,1 | 5,1 | 22 | 740 | 49 | 34000 | 330 | 2,1 | | | | |
| P28 | 13.6.2019 | <0,20 | 0,23 | 1,4 | <0,50 | 520 | 11 | 590 | 13 | <0,10 | | | | |
| P28 | 10.9.2019 | 1,5 | 1 | 1,1 | 3 | 120 | 8,2 | 23000 | 64 | 0,35 | | | | |
| P28 | 20.11.2019 | 0,44 | 0,44 | 0,7 | 0,96 | 150 | 5,4 | 6300 | 24 | 0,12 | | | | |
| P28 | 21.4.2020 | 0,74 | 0,39 | 0,77 | 1,2 | 180 | 5,3 | 13000 | 25 | 0,14 | | | | |
| P28 | 22.6.2020 | 2,8 | 1,1 | 1,9 | 2,8 | 140 | 16 | 7700 | 74 | 0,42 | | | | |
| P28 | 17.9.2020 | <0,20 | 0,15 | 0,58 | <0,50 | 200 | 5,5 | 3400 | 39 | <0,10 | | | | |
| P28 | 4.11.2020 | 0,28 | 0,086 | 0,27 | <0,50 | 110 | 2,7 | 2100 | 10 | <0,10 | | | | |
| P28 | 6.4.2021 | 0,86 | 0,37 | 0,73 | 1 | 110 | 7,3 | 4700 | 36 | <0,10 | | | | |
| P28 | 31.5.2021 | <0,20 | 0,21 | 0,44 | <0,50 | 150 | 6,8 | 2800 | 35 | <0,10 | | | | |
| P28 | 23.8.2021 | 0,38 | 0,21 | 0,4 | 1,1 | 110 | 4,4 | 3900 | 20 | 0,042 | | | 22,3 | -14 |
| P28 | 2.11.2021 | 0,3 | 0,25 | 2,7 | 2,1 | 210 | 33 | 5600 | 180 | 0,1 | | | 22,4 | -15 |
| P28 | 11.4.2022 | 0,26 | 0,063 | 0,26 | <0,50 | 93 | 3,5 | 2500 | 39 | <0,10 | | | | |
| P29 | 13.6.2019 | <0,20 | 1,4 | | 2,2 | | 67 | | | | | | | |
| P29 | 10.9.2019 | <0,20 | 0,84 | 2,9 | 1,3 | 160 | 37 | 2200 | 50 | <0,10 | | | | |
| P29 | 20.11.2019 | <0,20 | 0,4 | 2,6 | 1,3 | 300 | 13 | 12000 | 18 | <0,10 | | | | |
| P29 | 16.4.2020 | <0,20 | 0,32 | 4,3 | 2,2 | 310 | 18 | 10000 | 14 | <0,10 | | | | |
| P29 | 22.6.2020 | 0,25 | 0,25 | 3,9 | 2,9 | 320 | 13 | 7100 | 16 | <0,10 | | | | |
| P29 | 16.9.2020 | <0,20 | 1,1 | 6,4 | 0,93 | 210 | 85 | 3600 | 79 | <0,10 | | | | |
| P29 | 3.11.2020 | <0,20 | 0,28 | 2,6 | 1,1 | 210 | 14 | 4800 | 14 | <0,10 | | | | |
| P29 | 6.4.2021 | <0,20 | 0,55 | 3,4 | 2,2 | 350 | 42 | 9400 | 43 | <0,10 | | | | |
| P29 | 31.5.2021 | <0,20 | 0,53 | 3,6 | 2,5 | 340 | 37 | 16000 | 55 | <0,10 | | | | |
| P29 | 23.8.2021 | 0,03 | 0,053 | 0,62 | 0,61 | 290 | 2,1 | 9100 | 2,5 | <0,005 | | | 21,3 | -6 |
| P29 | 3.11.2021 | <0,20 | 0,75 | 3,8 | 9,9 | 270 | 28 | 35000 | 27 | <0,10 | | | 22,5 | -10 |
| P29 | 25.4.2022 | <0,20 | 0,44 | 2,5 | 0,93 | 380 | 30 | 7300 | 25 | <0,10 | | | | |
| P30 | 1.10.2020 | 3,8 | 0,22 | 1,7 | 13 | 86 | 6,8 | 12000 | 7500 | 0,45 | | | | |
| P30 | 8.4.2021 | 1,9 | 0,29 | 3,4 | 5,4 | 120 | 16 | 10000 | 20000 | 0,14 | | | | |
| P30 | 1.9.2021 | 2,6 | 3,3 | 24 | 19 | 470 | 97 | 17000 | 31000 | 0,61 | | | 21,6 | -5 |
| P30 | 7.4.2022 | 1 | 4,4 | 21 | 5 | 390 | 78 | 3200 | 25000 | <0,10 | | | | |
| P31 | 1.10.2020 | 70 | 5,4 | 18 | 1100 | 680 | 73 | 130000 | 16000 | 48 | | | | |
| P31 | 6.4.2021 | 11 | 0,15 | 2 | 15 | 120 | 34 | 6700 | 49000 | 0,63 | | | | |
| P31 | 1.9.2021 | 4,6 | <0,20 | 0,96 | 4,6 | 110 | 15 | 14000 | 61000 | <0,50 | | | 24,4 | -4 |
| P31 | 11.4.2022 | 3,3 | 0,089 | 5,8 | 5,7 | 220 | 78 | 8900 | 79000 | 0,32 | | | | |
| P32 | 1.10.2020 | 3,8 | 0,51 | 4 | 16 | 67 | 41 | 7400 | 120 | 1,3 | | | | |
| P32 | 4.11.2020 | 0,77 | 0,41 | 2 | 1,1 | 13 | 17 | 200 | 18 | 0,16 | | | | |
| P32 | 6.4.2021 | 20 | 4,1 | 34 | 79 | 400 | 300 | 32000 | 570 | 7,5 | | | | |
| P32 | 29.6.2021 | 2,9 | 0,79 | 4,6 | 11 | 120 | 49 | 2700 | 87 | 1 | | | | |
| P32 | 1.9.2021 | 2 | 0,64 | 4,9 | 5,9 | 56 | 54 | 2400 | 94 | 0,28 | | | 22,7 | -6 |
| P32 | 2.11.2021 | 11 | 2,1 | 12 | 51 | 190 | 98 | 19000 | 260 | 5,7 | | | 22 | -6,5 |
| P32 | 11.4.2022 | 0,29 | 1 | 7,5 | 3,4 | 40 | 62 | 170 | 120 | <0,10 | | | | |
| P33 | 17.9.2020 | 0,63 | 12 | 130 | 33 | 3900 | 1500 | 32000 | 17000 | 0,79 | | | | |
| P33 | 4.11.2020 | 2,8 | 3,5 | 140 | 9,4 | 4700 | 1600 | 52000 | 16000 | 0,79 | | | | |
| P33 | 6.4.2021 | 4,4 | 3,8 | 160 | 15 | 7500 | 2100 | 45000 | 11000 | 0,87 | | | | |
| P33 | 31.5.2021 | 3,8 | 0,45 | 170 | 1,5 | 11000 | 2200 | 51000 | 7300 | <0,10 | | | | |
| P33 | 1.9.2021 | 0,53 | 1,8 | 190 | 13 | 11000 | 2700 | 60000 | 8200 | 1 | | | 23,8 | -5 |
| P33 | 2.11.2021 | 1,2 | 2,9 | 68 | 26 | 2400 | 830 | 49000 | 5500 | 2,5 | | | 24,1 | -4 |
| P33 | 11.4.2022 | 0,4 | 3,6 | 59 | 60 | 2500 | 710 | 30000 | 2500 | 1,6 | | | | |
| P34 | 15.9.2020 | 1,9 | 0,9 | 5,7 | 29 | 210 | 36 | 14000 | 2400 | 3,9 | | | | |
| P34 | 6.4.2021 | 0,93 | 0,39 | 1,7 | 7,2 | 180 | 15 | 10000 | 17000 | 0,8 | | | | |
| P34 | 2.9.2021 | <1,0 | 0,43 | 2,2 | 8,5 | 170 | 19 | 10000 | 20000 | 1,1 | | | 21,8 | -3 |
| P34 | 25.4.2022 | 0,64 | 0,29 | 1 | 5 | 140 | 14 | 5300 | 7000 | 0,8 | | | | |
| P36 | 5.10.2020 | 0,51 | 0,12 | 1,3 | 13 | 35 | 5,1 | 5300 | 3700 | 0,23 | | | | |
| P36 | 6.4.2021 | 1,8 | 0,15 | 2,9 | 13 | 94 | 24 | 13000 | 4900 | 0,23 | | | | |
| P36 | 1.9.2021 | 0,54 | 0,16 | 2,8 | 29 | 85 | 9,3 | 3100 | 2900 | 0,52 | | | 22,4 | -5 |
| P17b | 20.4.2021 | <0,20 | <0,030 | 0,47 | <0,50 | 670 | 7,7 | 11000 | 13 | <0,1 | | | | |
| P17b | 31.5.2021 | <0,20 | <0,030 | 0,38 | <0,50 | 650 | 2,3 | 16000 | 35 | <0,10 | | | | |
| P17b | 23.8.2021 | 0,046 | 0,0061 | 0,48 | 0,43 | 560 | 3,8 | 16000 | 15 | 0,071 | | | 22,2 | -8 |
| P17b | 2.11.2021 | <0,20 | <0,030 | 0,36 | <0,50 | 490 | 3,2 | 13000 | 16 | <0,10 | | | 24,3 | -6 |
| P17b | 11.4.2022 | <0,20 | <0,030 | 0,26 | <0,50 | 860 | 6 | 18000 | 32 | <0,10 | | | | |

| Ottopaikka | Ottopäivä | Pinnan korkeus | Vedenpinnan taso (N60) | Ulkonäkö | Haju | Lämpötila | Redox | Sameus | Väriluku | pH | Sähkön-johtavuus | Alkaliteetti | Happi (O2) | Happi (O2) | CODMn | Kloridi (Cl) | Sulfaatti (SO4) | Typpi (N), | Nitriitti, (NO2) | Nitraatti (NO3), | Ammonium (NH4), | Fosfori (P, kok.) | KMnO4-luku | Fluoridi (F) | Kovuus (Ca + Mg) | Kalsium (Ca) | Magnesium (Mg) | Kalium (K) | Natrium (Na) | Alumiini (Al), | Arseeni (As), | Kadmium (Cd), | Kobolttti (Co), | Kupari (Cu), | Mangaani (Mn), | Nikkeli (Ni), | Rauta (Fe), | Sinkki (Zn), | Uraani (U), | TOC | TVOC | Lämpötila, redox | Näytteenotto-syvyys pp:stä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m | m | Kenttät. | Kenttät. | Kenttäh. °C | mV | NTU | mg Pt/l | | mS/m | mmol/l | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | mg/l | mg/l | mmol/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | mg/l | mg/l | °C | m |
| **Sekundääriliuotuskenttä ja avolouhos** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 31.3.2014 | 3,08 | 237,82 | | lievä hajuvirhe | 4,2 | 250 | 39 | 25 | 6,5 | 19 | 0,17 | 2,3 | 18 | <0,50 | 1,9 | 68 | 110 | <7 | <1000 | <6 | 6 | | <0,10 | 0,49 | 10 | 5,6 | 10 | 3,2 | <10 | <1,0 | 0,037 | 2,9 | 2,1 | 390 | 2,2 | 1300 | 31 | <0,10 | | | | |
| P5 | 3.6.2014 | 3 | 237,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 2.9.2014 | 3 | 237,90 | | l. metalli | 11 | 15 | 61 | 30 | 6,7 | 21 | 0,29 | 1,3 | 12 | <0,50 | <0,50 | 71 | <50 | <7 | <1000 | 130 | 35 | | <0,10 | 0,48 | 10 | 5,4 | 11 | 3,5 | 19 | <1,0 | 0,083 | 1,7 | 4,2 | 410 | 1,9 | 4400 | 13 | <0,10 | | | | |
| P5 | 15.4.2015 | 2,43 | 238,47 | | hajuton | 5,6 | 200 | 180 | 200 | 6,8 | 22 | 0,24 | 1,8 | 14 | 0,71 | <0,50 | 58 | 300 | <7 | 340 | <6 | 21 | | <0,10 | 0,56 | 12 | | 11 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 30.6.2015 | 2,72 | 238,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 1.9.2015 | 3,13 | 237,77 | | hajuton | 6,3 | 220 | 160 | 2000 | 6,5 | 14 | 0,37 | 0,9 | 7 | 1 | <0,50 | 43 | 360 | <7 | <20 | 7,8 | 38 | | <0,10 | 0,37 | 7,5 | 4,3 | 8,8 | 3 | 360 | <1,0 | <0,030 | 2,6 | 15 | 340 | 2,1 | 12000 | 6,8 | 0,23 | | | | |
| P5 | 17.11.2015 | 3,01 | 237,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 13.4.2016 | 2,9 | 238,00 | | maamainen | 5,5 | 200 | 360 | 200 | 6,7 | 12 | 0,19 | 5,4 | 43 | 0,69 | <0,50 | 26 | 290 | <7 | 650 | 14 | 7,7 | | <0,10 | 0,33 | 7,3 | | 6,9 | 1,6 | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 22.6.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 15.9.2016 | 1,7 | 239,20 | | selvä metalli | 9,3 | 110 | 520 | 600 | 6,6 | 22 | 0,23 | 2,9 | 25 | 6,9 | <0,50 | 77 | 320 | <7 | 290 | 15 | 210 | | <0,10 | 0,58 | 12 | 6,7 | 12 | 3,8 | 190 | <1,0 | 0,087 | 7,8 | 28 | 310 | 6,3 | 5300 | 9,7 | 0,18 | | | | |
| P5 | 4.4.2017 | 2,94 | 237,96 | | metallimainen | 6 | 180 | 160 | 200 | 6,7 | 29 | 0,27 | 1,9 | 15 | <0,50 | 1,4 | 52 | 310 | <7 | 130 | 41 | 12 | | <0,10 | 0,95 | 20 | | 15 | 5,6 | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 22.6.2017 | 3,24 | 237,66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 13.9.2017 | 2,7 | 238,20 | | hajuton | 6,6 | 32 | 130 | 150 | 6,5 | 26 | 0,23 | 2,2 | 18 | 0,95 | 1,6 | 97 | 140 | <7 | 59 | <6 | 10 | | <0,10 | 0,84 | 18 | 9,6 | 14 | 4,7 | 330 | 0,23 | 0,055 | 4,5 | 10 | 460 | 6,3 | 10000 | 11 | 0,17 | | | | |
| P5 | 17.11.2017 | 3,04 | 237,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 11.4.2018 | 2,8 | 238,10 | | lievä hajuvirhe | 5,9 | 64 | 210 | 200 | 7,1 | 26 | 0,17 | 3,2 | 26 | <0,50 | 1,5 | 98 | <50 | <7 | 180 | 30 | 14 | | <0,10 | 0,75 | 16 | | 12 | 4,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 19.6.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 19.9.2018 | 3,18 | | | lievä hajuvirhe | 9,9 | -40 | 290 | 150 | 6,5 | 28 | 0,2 | 1,5 | 13 | <0,50 | 0,98 | 110 | <250 | <7 | 150 | 23 | 15 | | <0,10 | 0,86 | 17 | 10 | 15 | 5,1 | 200 | <0,20 | 0,21 | 5,7 | 25 | 430 | 9 | 32000 | 24 | 0,12 | | | | |
| P5 | 27.3.2019 | 3,44 | 237,46 | | hajuton | 6,1 | 170 | 180 | <5,0 | 6,8 | 37 | 0,04 | 1,7 | 13 | <0,50 | 1,5 | 140 | 280 | <7 | <20 | 100 | <2,0 | | <0,10 | 1,1 | 23 | 12 | 14 | 5,5 | 16 | <0,20 | 0,12 | 2,6 | 7,4 | 570 | 5,6 | 4100 | 10 | <0,10 | | | | |
| P5 | 11.6.2019 | 3,2 | 237,70 | | hajuton | 6,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 11.9.2019 | 3,27 | 237,63 | | hajuton | 10,7 | 50 | 19 | <5 | 6,9 | 26 | 0,28 | 2 | 18 | <0,50 | 0,89 | 94 | 80 | <7 | 150 | 18 | <3,0 | | <0,10 | 0,72 | 16 | 7,9 | 14 | 4 | 110 | <0,20 | 0,086 | 2,2 | 4,9 | 380 | 4,3 | 17000 | 18 | <0,10 | | | | |
| P5 | 19.11.2019 | 3,06 | 237,84 | | | 7,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 20.4.2020 | 2,72 | 238,18 | | lievä hajuvirhe | 4,8 | 32 | 54 | 4,5 | 6,9 | 21 | 0,22 | 3,1 | 24 | <0,5 | 0,91 | 78 | 260 | 6,6 | <22 | 110 | 3,3 | | <0,1 | 0,59 | 12 | | 9,1 | 2,1 | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 18.6.2020 | 3,22 | 237,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 8.9.2020 | 3,12 | 237,78 | | hajuton | 7,8 | 9,9 | 54 | 2,6 | 6,4 | 130 | 0,24 | 0,8 | 6,8 | 0,64 | 87 | 450 | 220 | 11 | 460 | 64 | 3 | | <0,1 | 4,3 | 93 | 48 | 30 | 8,8 | 14 | <0,20 | 0,18 | 4,8 | 2,6 | 890 | 30 | 1900 | 14 | <0,10 | | | | |
| P5 | 26.11.2020 | 2,97 | 237,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 20.4.2021 | 3,6 | 237,30 | K | H | 6 | -69 | 33 | 2,3 | 6,4 | 65 | 0,11 | 0,6 | 4,7 | 0,73 | 4,2 | 290 | 440 | 41 | 1400 | 110 | 7,1 | | <0,1 | 2,2 | 46 | | 23 | 5,1 | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 29.6.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 26.8.2021 | 2,85 | 238,05 | | hajuton | 7 | 26 | 120 | <2,0 | 5,9 | 140 | 0,14 | 1,3 | 11 | <0,5 | 5,3 | 720 | 280 | 8,3 | 880 | 41 | 22 | | 0,1 | 6 | 130 | 66 | 37 | 7,6 | 450 | <0,20 | 2,4 | 17 | 28 | 3000 | 380 | 13000 | 460 | 0,18 | | | 22,5 | -8 |
| P5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 13.4.2022 | 2,85 | 238,05 | | hajuton | 6,1 | 3,5 | 17 | 5,7 | 6,3 | 100 | 0,14 | 1 | 8,1 | 1,3 | 3,7 | 500 | 110 | 19 | 190 | 50 | <10 | | 0,22 | 3,8 | 82 | | 27 | 5,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| P6 | 31.3.2014 | 5,6 | 206,08 | | lievä hajuvirhe | 3,9 | 230 | 2,5 | <5 | 7,8 | 22 | 1,5 | 8,5 | 65 | 1,1 | 2,8 | 41 | 210 | <7 | <1000 | <6 | 6 | | <0,10 | 0,91 | 34 | 1,2 | 4 | 1,2 | 49 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | 2,1 | 4,6 | 2,6 | 180 | 7,1 | 0,91 | | | | |
| P6 | 3.6.2014 | 5,02 | 206,66 | | | 4,9 | | | | 7,5 | 21 | | | | | | 34 | | | <1000 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P6 | 2.9.2014 | 6,05 | 205,63 | | hajuton | 8,9 | 4,9 | 1,8 | <5 | 7,6 | 27 | 1,6 | 5,2 | 45 | <0,50 | 2,6 | 53 | 230 | <7 | <1000 | 6 | 41 | | <0,10 | 1,1 | 40 | 1,7 | 5,7 | 1,3 | 280 | <1,0 | <0,030 | 0,87 | 1,8 | 14 | 2,8 | 900 | 6,2 | 0,5 | | | | |
| P6 | 13.4.2015 | 6,19 | 205,49 | | lievä hajuvirhe | 5,1 | 200 | 15 | 10 | 7,8 | 31 | 1,7 | 1,7 | 13 | 0,59 | 1,6 | 70 | 55 | <7 | 92 | <6 | 13 | | <0,10 | 1,2 | 46 | 2 | 6,2 | 1,6 | 110 | <1,0 | <0,030 | 1,1 | 1,7 | 60 | 3,4 | 850 | <5,0 | 0,72 | | | | |
| P6 | 24.6.2015 | 6,78 | 204,90 | | | 6,9 | | | | 7,8 | 20 | | | | | | 30 | | | 110 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P6 | 31.8.2015 | 6,74 | 204,94 | | hajuton | 5,9 | 180 | 11 | 10 | 7,9 | 23 | 1,4 | 5,9 | 47 | 1,4 | 1,4 | 37 | 97 | <7 | 210 | <6 | 41 | | <0,10 | 1,1 | 38 | 3 | 6,2 | 1,3 | 2100 | <1,0 | 0,035 | 5,4 | 8,4 | 140 | 9,5 | 6300 | 16 | 0,31 | | | | |
| P6 | 3.11.2015 | | | | | 6,9 | | | | 7,9 | 26 | | | | | | 43 | | | <1000 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P6 | 13.4.2016 | 5,8 | 205,88 | | hajuton | 5 | -12 | 3,1 | <5 | 7,6 | 24 | 1,4 | 6,9 | 54 | 0,53 | 2,8 | 43 | 110 | <7 | 190 | <6 | 2,3 | | <0,10 | 1 | 39 | 1,6 | 4,8 | 1,3 | 320 | <1,0 | 0,048 | 0,72 | 1,9 | 11 | 2,2 | 900 | <5,0 | 0,31 | | | | |
| P6 | 22.6.2016 | 6,9 | 204,78 | K | | 5,6 | | | | 7,8 | 25 | | | | | | 33 | | | 230 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P6 | 19.9.2016 | 7,05 | 204,63 | | lievä hajuvirhe | 7 | 170 | 6,4 | <5 | 8,1 | 31 | 1,5 | 5,2 | 42 | 0,75 | 1,9 | 37 | 100 | <7 | 350 | <6 | 14 | | <0,10 | 1,3 | 49 | 3 | 6,8 | 1,6 | 1800 | <1,0 | <0,030 | 2 | 2,7 | 65 | 5,1 | 3400 | 8,3 | 0,4 | | | | |
| P6 | 5.4.2017 | 6,98 | 204,70 | | hajuton | 5 | 41 | 5,6 | 7,5 | 8 | 34 | 1,4 | 3,7 | 29 | 0,54 | 4,7 | 79 | 120 | <7 | 270 | <6 | 19 | | <0,10 | 1,5 | 54 | 2,6 | 7,7 | 2 | 360 | <1,0 | <0,030 | 1,3 | 2,9 | 26 | 3,1 | 1400 | <5,0 | 0,33 | | | | |
| P6 | 19.6.2017 | 7,55 | 204,13 | | | 5,2 | | | | 7,9 | 27 | | | | | | 51 | | | <1000 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P6 | 11.9.2017 | 6,64 | 205,04 | | hajuton | 6,3 | 61 | 1,1 | <5 | 7,9 | 30 | 1,5 | 1,8 | 14 | 1,3 | 1,5 | 63 | 190 | <7 | 590 | <6 | <2 | | <0,10 | 1,2 | 46 | 2 | 5,2 | 1,9 | 93 | <0,20 | <0,030 | 0,22 | 1,4 | 4,5 | 1,4 | 230 | 1,7 | 1,5 | | | | |
| P6 | 15.11.2017 | 6,55 | 205,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P6 | 5.4.2018 | 7,54 | 204,14 | | hajuton | 5,3 | 190 | 17 | 40 | 8 | 31 | 1,4 | 4,1 | 32 | <0,50 | 1,9 | 73 | 78 | <7 | 200 | <6 | 14 | | <0,10 | 1,3 | 47 | 2,4 | 6,4 | 1,4 | 580 | <1,0 | <0,030 | 3,5 | 3,6 | 180 | 5,1 | 3300 | 5,8 | 0,45 | | | | |
| P6 | 19.6.2018 | | | | | | | | | 7,9 | 24 | | | | | | 42 | | | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P6 | 17.9.2018 | 7,42 | 204,26 | | hajuton | 6,1 | 200 | 3,5 | <5,0 | 7,9 | 32 | 1,4 | 3,6 | 29 | <0,50 | 4,1 | 76 | 51 | <7 | 270 | <6 | 5,9 | | <0,10 | 1,3 | 46 | 2,2 | 6,3 | 1,6 | 180 | <0,20 | <0,030 | 0,55 | 0,96 | 31 | 1,4 | 630 | 2,2 | 0,39 | | | | |
| P6 | 19.11.2018 | 7 | 204,68 | | | 6,1 | | | | 7,6 | 33 | | | | | | 88 | | | <1000 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P6 | 11.6.2019 | 6,62 | 205,06 | | | 5,6 | | | | 8 | 28 | | | | | | 58 | | | <1000 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P6 | 28.8.2019 | 7,39 | 204,29 | | hajuton | 7,4 | 120 | 0,89 | <5 | 8 | 34 | 1,5 | 3,5 | 29 | <0,50 | 6,4 | 74 | 150 | <7 | 500 | <6 | <3 | | <0,10 | 1,5 | 52 | 3,8 | 7,7 | 2 | 2700 | <0,20 | 0,14 | 6,1 | 15 | 120 | 13 | 6700 | 25 | 0,71 | | | | |
| P6 | 19.11.2019 | 6,87 | 204,81 | | | 6,1 | | | | 7,9 | 47 | | | | | | 120 | | | <1000 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P6 | 16.4.2020 | 6,32 | 205,36 | kirkas | hajuton | 5,4 | 160 | 14 | 5,3 | 7,7 | 29 | 1,4 | 3,9 | 31 | <0,5 | 3 | 58 | 50 | <6,6 | 140 | 7,5 | <20 | | <0,1 | 0,98 | 36 | 1,7 | 5,1 | 1,4 | 49 | <0,20 | <0,030 | 0,46 | 1,8 | 34 | 1,7 | 1100 | 2 | 0,48 | | | | |
| P6 | 22.6.2020 | 6,8 | 204,88 | | hajuton | 6 | | | | 7,9 | | | | | | | 53 | | | <1000 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P6 | 1.9.2020 | 6,94 | 204,74 | | hajuton | 5,8 | 69 | 2,3 | <2,0 | 8 | 29 | 1,6 | 1,8 | 15 | 0,6 | 2,5 | 54 | <50 | <6,6 | 75 | <6 | 3,8 | | <0,1 | 1,1 | 40 | 1,6 | 5,2 | 1,5 | 86 | <0,20 | <0,030 | 0,57 | 1,2 | 29 | 2,7 | 470 | 1,5 | 0,58 | | | | |
| P6 | 5.11.2020 | 5,95 | 205,73 | | | 7,3 | | | | 7,6 | 27 | | | | | | 49 | | <6 | <1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P6 | 7.4.2021 | 5,85 | 205,83 | | | 4,7 | 220 | 1,8 | <2,0 | 7,8 | 30 | 1,4 | 6,1 | 48 | <0,5 | 6,1 | 59 | 120 | <7,0 | 200 | <6,0 | 25 | | <0,1 | 1,3 | 47 | 2,4 | 7,5 | 2,1 | 290 | <0,20 | <0,030 | 1 | 3,4 | 16 | 3,5 | 850 | 5,8 | 0,23 | | | | |
| P6 | 29.6.2021 | 6,9 | 204,78 | | | 5,6 | | | | 7,8 | 23 | | | | | | 39 | | | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P6 | 25.8.2021 | 7,6 | 204,08 | | hajuton | 6,6 | 92 | 0,95 | <2,0 | 6,6 | 34 | 1,4 | 4,7 | 39 | 0,52 | 12 | 66 | 280 | <6,6 | 960 | <6 | <15 | | <0,1 | 1,4 | 53 | 2,3 | 6,5 | 2,8 | 2,2 | <0,020 | <0,003 | 0,05 | 0,59 | 1,1 | 1,6 | 3,7 | 4,5 | 0,27 | | | 22,1 | -12 |
| P6 | 2.11.2021 | 7,2 | 204,48 | | H | 7 | | | | 7 | 31 | | | | | | 64 | | | 1700 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -12 |
| P6 | 7.4.2022 | 8 | 203,68 | | lievä hajuvirhe | 4,5 | 150 | 1,1 | <2,0 | 7,9 | 38 | 1,4 | 2,4 | 19 | 1 | 26 | 73 | 490 | <6,6 | 1900 | <6 | 63 | | <0,1 | 1,4 | 50 | 2,3 | 6,4 | 4 | 130 | <0,20 | <0,030 | 0,61 | 2,3 | 12 | 2,6 | 510 | 5 | 1,1 | | | | |
| P13 | 31.3.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 3.6.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 2.9.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 15.4.2015 | 2,89 | 202,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 1.7.2015 | 2,93 | 202,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 31.8.2015 | 3 | 202,24 | | l.hajuvirhe | 5,8 | -8,6 | 9,1 | 130 | 6,3 | 15 | 1,4 | <0,2 | <2 | 11 | 1,5 | <0,50 | 890 | <7 | <20 | 670 | 64 | | <0,10 | 0,5 | 14 | 3,3 | 2,4 | 2,1 | 53 | <1,0 | <0,030 | 1,2 | 2,5 | 460 | 1,2 | 12000 | <5,0 | 0,35 | | | | |
| P13 | 17.11.2015 | 2,9 | 202,34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 13.4.2016 | 3,03 | 202,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 22.6.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 19.9.2016 | 3,07 | 202,17 | | ummehtunut | 8 | 1,5 | 1,8 | 180 | 6,8 | 13 | 1,2 | 1 | 8,5 | 11 | 1,5 | <0,50 | 770 | <7 | <20 | 830 | 46 | | <0,10 | 0,48 | 14 | 3 | 2,4 | 1,8 | 17 | <1,0 | <0,030 | 0,73 | <1,0 | 340 | <1,0 | 9800 | <5,0 | 0,13 | | | | |
| P13 | 6.4.2017 | 3,07 | 202,17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 21.6.2017 | 3,14 | 202,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 11.9.2017 | 2,99 | 202,25 | | lievä hajuvirhe | 6 | -11 | 1,5 | 200 | 6,4 | 16 | 1,5 | <0,2 | <2 | 11 | 3,6 | <0,50 | 880 | <7 | 7,1 | 820 | 64 | | | 0,59 | 17 | 4,1 | 2,5 | 2,6 | 84 | 1,4 | <0,030 | 1,8 | 2,2 | 590 | 0,81 | 14000 | 1,8 | 0,11 | | | | |
| P13 | 16.11.2017 | 3,04 | 202,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 5.4.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 19.6.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 17.9.2018 | 3,12 | 202,12 | | lievä hajuvirhe | 7 | 15 | 0,79 | 250 | 6,2 | 15 | 1,3 | 0,2 | <2,0 | 14 | 2,3 | <0,50 | 730 | <7 | <20 | 850 | 2,9 | | <0,10 | 0,42 | 12 | 2,9 | 1,9 | 2 | 61 | 1,3 | <0,030 | 1,7 | <0,50 | 480 | 2 | 14000 | 2,2 | <0,10 | | | | |
| P13 | 19.11.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 11.6.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 28.8.2019 | 4,29 | 200,95 | | humus | 6,2 | 66 | 11 | 260 | 6,5 | 12 | 1,1 | <0,5 | 2,8 | 13 | 2,3 | <0,50 | 1100 | <7 | 39 | 970 | 58 | | <0,10 | 0,46 | 13 | 3 | 2,1 | 2,3 | 80 | 0,84 | <0,030 | 1,8 | 0,52 | 520 | 1,6 | 15000 | <1,0 | 0,11 | | | | |
| P13 | 19.11.2019 | 3,13 | 202,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 15.4.2020 | 3,02 | 202,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 15.6.2020 | 3,17 | 202,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 1.9.2020 | 3,14 | 202,10 | | hajuton | 6 | -10 | 1,5 | 220 | 6,6 | 16 | 1,4 | <0,2 | <2,0 | 12 | 2,2 | <0,50 | 840 | <6,6 | <220 | 920 | 57 | | <0,1 | 0,51 | 15 | 3,3 | 2,1 | 2,1 | 45 | 1,4 | <0,030 | 1,3 | <0,50 | 500 | 1,3 | 11000 | <1,0 | 0,11 | | | | |
| P13 | 18.11.2020 | 3,01 | 202,23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 14.4.2021 | 3,05 | 202,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 29.6.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 24.8.2021 | 3,1 | 202,14 | | lievä hajuvirhe | 6 | 56 | 19 | 220 | 6,1 | 14 | 1,2 | 0,3 | 2,3 | 16 | 2,8 | <0,5 | 1200 | <26 | <54 | 1200 | 32 | | <0,1 | 0,47 | 14 | 3,2 | 2,3 | 2,4 | 81 | 0,6 | <0,006 1) | 1,8 | 0,57 | 570 | 1,4 | 10000 | 1,3 | 0,14 | | | 24,4 | -6 |
| P13 | 2.11.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 7.4.2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ottopaikka | Ottopäivä | Pinnan korkeus | Vedenpinnan taso (N60) | Ulkonäkö | Haju | Lämpötila | Redox | Sameus | Väriluku | pH | Sähkön-johtavuus | Alkaliteetti | Happi (O2) | Happi (O2) | CODMn | Kloridi (Cl) | Sulfaatti (SO4) | Typpi (N), | Nitriitti, (NO2) | Nitraatti (NO3), | Ammonium (NH4), | Fosfori (P, kok.) | KMnO4-luku | Fluoridi (F) | Kovuus (Ca + Mg) | Kalsium (Ca) | Magnesium (Mg) | Kalium (K) | Natrium (Na) | Alumiini (Al), | Arseeni (As), | Kadmium (Cd), | Kobolttti (Co), | Kupari (Cu), | Mangaani (Mn), | Nikkeli (Ni), | Rauta (Fe), | Sinkki (Zn), | Uraani (U), | TOC | TVOC | Lämpötila, redox | Näytteenotto-syvyys pp:stä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m | m | Kenttät. | Kenttät. | Kenttäh. °C | mV | NTU | mg Pt/l | | mS/m | mmol/l | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | mg/l | mg/l | mmol/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | mg/l | mg/l | °C | m |
| P14 | 31.3.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 3.6.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 2.9.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 13.4.2015 | 2,89 | 195,74 | | hajuvirhe | 5,3 | 130 | 80 | 50 | 5,8 | 5,3 | 0,053 | 8,1 | 64 | 7,7 | 1,1 | 14 | 370 | <7 | <20 | <6 | 69 | | <0,10 | 0,17 | 2,8 | 2,4 | 2,9 | 1,1 | 2000 | <1,0 | 0,12 | 4,1 | 4,8 | 240 | 14 | 4500 | 41 | 0,22 | | | | |
| P14 | 31.8.2015 | 2,08 | 196,55 | | l.hajuvirhe | 4,6 | 210 | 51 | 700 | 5,2 | 4,2 | 0,032 | 2,3 | 18 | 20 | 0,76 | 12 | 650 | <7 | 70 | 17 | 88 | | <0,10 | 0,13 | 2,4 | 1,8 | 3,4 | 0,81 | 2300 | <1,0 | 0,12 | 5,5 | 12 | 170 | 13 | 26000 | 24 | 0,96 | | | | |
| P14 | 1.7.2015 | 1,96 | 196,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 3.11.2015 | | | | | 4,9 | | | | 5,3 | 3,5 | | | | | | 9,1 | | | <1,0 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 13.4.2016 | 2,05 | 196,58 | | maamainen | 5 | 170 | 130 | 300 | 5,6 | 3,1 | 0,048 | 5 | 39 | 16 | 0,79 | 8,2 | 500 | <7 | 240 | 180 | 87 | | <0,10 | 0,19 | 2 | 3,3 | 4,1 | 0,65 | 3900 | <1,0 | 0,16 | 5,6 | 12 | 260 | 19 | 29000 | 42 | 0,2 | | | | |
| P14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 19.9.2016 | 2,74 | 195,89 | | metallimainen | 8 | 47 | 1300 | 2500 | 5,5 | 4,5 | 0,11 | 13 | 112 | 100 | 0,54 | 9,2 | 2600 | <7 | <20 | <6 | 530 | | <0,10 | 0,11 | 2,5 | 1,2 | 3,7 | 0,84 | 970 | <1,0 | 0,23 | 3,4 | 36 | 160 | 12 | 16000 | 35 | 0,31 | | | | |
| P14 | 21.6.2017 | 3 | 195,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 11.9.2017 | 2,98 | 195,65 | | hajuvirhe | 6,7 | 170 | 99 | 250 | 5,2 | 4,7 | <0,020 | 4,3 | 35 | 7,6 | 1,6 | 16 | 540 | <7 | 9,1 | 14 | 31 | | <1,0 | 0,14 | 2,7 | 1,6 | 1,4 | 0,74 | 840 | <0,20 | 0,25 | 3,2 | 10 | 260 | 20 | 8100 | 78 | <0,10 | | | | |
| P14 | 15.11.2017 | 2,16 | 196,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 5.4.2018 | 2,8 | 195,83 | | lievä hajuvirhe | 4,5 | 120 | 190 | 800 | 6,6 | 7,1 | 0,33 | 4,5 | 35 | 14 | 1,2 | 15 | 1200 | <7 | 10 | 9,1 | 44 | | <0,10 | 0,25 | 6,2 | 2,4 | 3,2 | 1,3 | 1800 | <1,0 | 0,13 | 2,4 | 29 | 260 | 8,2 | 46000 | 16 | 1,9 | | | | |
| P14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 17.9.2018 | 3,1 | 195,53 | | lievä hajuvirhe | 6,8 | 180 | 7 | <5 | 6,1 | 6,9 | 0,074 | 2,4 | 19 | 0,97 | <0,50 | 21 | 53 | <7 | 43 | 26 | 2,1 | | <0,10 | 0,17 | 3,3 | 2,1 | 1,8 | 0,85 | 230 | <0,20 | 0,16 | 3,1 | 6 | 310 | 14 | 4800 | 45 | <0,10 | | | | |
| P14 | 19.11.2018 | 2,1 | 196,53 | | | 4,8 | | | | 5,8 | 7,3 | | | | | | 26 | | | <1000 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 28.3.2019 | 2,3 | 196,33 | | hajuton | | 150 | 43 | <5 | 6 | 7,8 | 0,055 | 5,1 | 38 | 1,7 | 0,73 | 27 | 210 | <7 | 32 | 10 | <3,0 | | <0,10 | 0,23 | 4 | 3,2 | 1,6 | 1,2 | 540 | <0,20 | 0,13 | 3,2 | 6,2 | 360 | 12 | 6200 | 61 | <0,10 | | | | |
| P14 | 11.6.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 18.8.2019 | 3,06 | 195,57 | | humus | 6,7 | 150 | 5 | <5 | 6,3 | 7,1 | 0,08 | 5,3 | 43 | 0,97 | <0,50 | 24 | 68 | <7 | 36 | <6 | 5,1 | | <0,10 | 0,19 | 3,8 | 2,4 | 1,6 | 0,96 | 550 | <0,20 | 0,21 | 4,4 | 7,2 | 400 | 26 | 11000 | 85 | 0,16 | | | | |
| P14 | 19.11.2019 | 1,97 | 196,66 | | | 4,8 | | | | 6 | 6,1 | | | | | | 19 | | | <1000 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 16.4.2020 | 2,17 | 196,46 | kirkas | hajuton | 2,3 | 110 | 23 | 3,5 | 5,8 | 5,9 | 0,048 | 3,2 | 23 | 2,4 | 0,61 | 20 | 200 | <6,6 | <20 | 14 | 5,9 | | <0,1 | 0,16 | 2,8 | 2,1 | 1,3 | 0,76 | 430 | <0,20 | 0,15 | 1,9 | 3,9 | 310 | 16 | 4500 | 60 | <0,10 | | | | |
| P14 | 15.6.2020 | 3,12 | 195,51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 1.9.2020 | 3,96 | 194,67 | | lievä hajuvirhe | 6 | 63 | 100 | 3,3 | 6,5 | 10 | 0,43 | 3,4 | 27 | 18 | 0,79 | 21 | 370 | <6,6 | <22 | <6 | 13 | | <0,1 | 0,31 | 7,4 | 2,9 | 2,3 | 1,6 | 1200 | 0,3 | 0,12 | 2 | 15 | 370 | 13 | 15000 | 28 | 1,7 | | | | |
| P14 | 5.11.2020 | 2 | 196,63 | | | 6,1 | | | | 5,8 | 4,5 | | | | | | 12 | | | <1000 | 6,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 7.4.2021 | 1,86 | 196,77 | | | 4,9 | 200 | 58 | 3,8 | 6 | 4,7 | 0,094 | 3,2 | 25 | 4 | <0,5 | 14 | 98 | <7,0 | <20 | <6,0 | 6,6 | | <0,1 | 0,15 | 2,6 | 2 | 1,1 | 0,78 | 780 | <0,20 | 0,15 | 1,8 | 6,7 | 330 | 17 | 15000 | 64 | <0,10 | | | | |
| P14 | 29.6.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 23.8.2021 | 2,05 | 196,58 | | hajuton | 12 | 230 | 1,9 | 3,2 | 5,9 | 3 | 0,048 | 4,4 | 41 | 1,2 | <0,5 | 8,5 | 180 | <6,6 | 22 | 130 | <15 | | <0,1 | 0,083 | 1,6 | 1,1 | 1,2 | 0,59 | 55 | 0,03 | 0,1 | 1,2 | 1,7 | 170 | 13 | 500 | 39 | 0,008 | | | 19,2 | -6 |
| P14 | 2.11.2021 | 2,05 | 196,58 | | H | 6,6 | | | | 8,2 | 4,2 | | | | | | 9,5 | | | <1000 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -8 |
| P14 | 7.4.2022 | 1,94 | 196,69 | | lievä hajuvirhe | 2,5 | 160 | 16 | 2,4 | 6,2 | 4,5 | 0,075 | 5,5 | 40 | 1,5 | 0,54 | 13 | <50 | <6,6 | <20 | 25 | <20 | | <0,1 | 0,11 | 2,1 | 1,5 | 0,9 | 0,71 | 220 | <0,20 | 0,14 | 1,5 | 3,1 | 220 | 19 | 4600 | 79 | <0,10 | | | | |
| P18 | 31.3.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 3.6.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 2.9.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 15.4.2015 | 2,62 | 208,08 | | hajuton | 4,2 | -86 | 73 | 130 | 7,4 | 32 | 2,2 | <0,2 | <2 | 1,3 | 3,8 | 41 | 240 | <7 | <20 | 61 | 75 | | 0,15 | 0,99 | 22 | 11 | 2,5 | 15 | 53 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | <1,0 | 280 | <1,0 | 5400 | 14 | <0,10 | | | | |
| P18 | 30.6.2015 | 2,31 | 208,39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 3.9.2015 | 2,35 | 208,35 | | l.hajuvirhe | 11,3 | -51 | 48 | 160 | 7,7 | 25 | 2 | 1 | 9 | 2,1 | 4,6 | 25 | 260 | <7 | <20 | <6 | 72 | | 0,41 | 0,61 | 14 | 0,63 | 2,3 | 17 | 62 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | <1,0 | 250 | 3,1 | 4800 | 40 | <0,10 | | | | |
| P18 | 17.11.2015 | 2,34 | 208,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 13.4.2016 | 2,1 | 208,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 15.9.2016 | 2,8 | 207,90 | | kivi/hiekka | | -130 | 13 | 30 | 8,2 | 24 | 2,2 | 1,5 | | 2 | 4,5 | 12 | 160 | <7 | <20 | 99 | 87 | | 0,34 | 0,76 | 18 | 7,6 | 2,6 | 18 | <10 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | <1,0 | 240 | <1,0 | 900 | <5,0 | <0,10 | | | | |
| P18 | 4.4.2017 | 2,02 | 208,68 | | hajuvirhe | 2,3 | 110 | 8,6 | 70 | 8,3 | 20 | 1,4 | 4,2 | 31 | 0,66 | 4,6 | 17 | 66 | <7 | 7 | <6 | 9,9 | | 0,19 | 0,37 | 6,9 | 4,8 | 2,5 | 22 | <10 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | <1,0 | 250 | <1,0 | 410 | <5,0 | <0,10 | | | | |
| P18 | 22.6.2017 | 2,73 | 207,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 13.9.2017 | 2,68 | 208,02 | | hajuton | 5,8 | -110 | 150 | <5,0 | 7 | 56 | 2,5 | <0,2 | <2,0 | 2,2 | 4,8 | 150 | 430 | <7 | <20 | 86 | 57 | | 0,21 | 2,4 | 51 | 28 | 4 | 19 | 80 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | 0,53 | 900 | 0,78 | 14000 | 8,3 | <0,10 | | | | |
| P18 | 17.11.2017 | 2,54 | 208,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 10.4.2018 | 3,54 | 207,16 | | hajuton | 2,8 | 84 | 15 | 90 | 7,2 | 28 | 1,9 | 2,2 | 16 | 0,88 | 4,8 | 37 | 450 | <7 | 54 | 33 | 40 | | 0,79 | 0,78 | 19 | 7,1 | 2,5 | 20 | 29 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | <1,0 | 170 | 5,8 | 2400 | 22 | <0,10 | | | | |
| P18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 19.9.2018 | 3,7 | 207,00 | | lievä hajuvirhe | 9,8 | -13 | 9 | 20 | 7,7 | 26 | 1,6 | 0,8 | 7,1 | 1 | 4,8 | 38 | 53 | <7 | <20 | <6 | 26 | | 0,18 | 0,75 | 17 | 8 | 2,5 | 21 | 27 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | <0,50 | 190 | 0,61 | 1000 | 3 | <0,10 | | | | |
| P18 | 27.3.2019 | 3,92 | 206,78 | | hajuton | 2,8 | 150 | 8,2 | 11 | 8,2 | 22 | 1,7 | 1,6 | 12 | <0,50 | 5,6 | 16 | 63 | <7 | 41 | 25 | 41 | | 0,25 | 0,52 | 15 | 3,7 | 2 | 22 | 24 | <0,20 | <0,030 | 0,16 | <0,50 | 110 | 2,6 | 1600 | 8,4 | <0,10 | | | | |
| P18 | 11.6.2019 | 3,05 | 207,65 | | hajuton | 7,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 11.9.2019 | 4,08 | 206,62 | | hajuton | 11,1 | 20 | 3,4 | <5 | 7,9 | 21 | 1,5 | 1,8 | 17 | 0,8 | 5,3 | 15 | 72 | <7 | <20 | 15 | 38 | | 0,22 | 0,54 | 15 | 4,3 | 2,3 | 21 | 65 | 0,21 | <0,030 | 0,18 | <0,50 | 120 | 1,3 | 1700 | 9,7 | <0,10 | | | | |
| P18 | 19.11.2019 | 3,55 | 207,15 | | | 5,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 20.4.2020 | 2,68 | 208,02 | | lievä hajuvirhe | 2,4 | 170 | 2,9 | 2,6 | 6,3 | 56 | 0,51 | 3,5 | 26 | 0,5 | 5,3 | 20 | 53 | 8 | <22 | <6 | 8,6 | | 0,2 | 0,48 | 13 | 4,1 | 2,1 | 21 | 7,6 | <0,20 | <0,030 | 0,43 | <0,50 | 90 | 5 | 260 | 10 | <0,10 | | | | |
| P18 | 18.6.2020 | 3,55 | 207,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 8.9.2020 | 3,78 | 206,92 | | lievä hajuvirhe | 5 | -130 | 57 | 26 | 7,3 | 44 | 1,8 | <0,2 | <2,0 | 0,63 | 5,1 | 110 | 77 | <6,6 | <22 | 46 | 33 | | 0,2 | 1,4 | 32 | 15 | 2,9 | 19 | <5,0 | <0,20 | <0,03 | <0,10 | <0,50 | 350 | 0,33 | 3400 | <1,0 | <0,10 | | | | |
| P18 | 18.11.2020 | ei tulosta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 4.5.2021 | 2,9 | 207,80 | | hajuton | 2,3 | 98 | 2,5 | <2,0 | 7,8 | 21 | 1,4 | 4,9 | 36 | 0,67 | 4,9 | 22 | <50 | <6,6 | 38 | <6 | 4,7 | | 0,18 | 0,5 | 12 | 5,2 | 2,8 | 23 | 16 | <0,20 | <0,030 | 0,13 | <0,50 | 52 | 2,2 | 430 | 6,8 | <0,10 | | | | |
| P18 | 29.6.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 26.8.2021 | 3,75 | 206,95 | | hajuton | 5,3 | -86 | 61 | 5,2 | 6,6 | 43 | 1,7 | 0,5 | 3,7 | 0,97 | 4,8 | 110 | <50 | <6,6 | <20 | 48 | 41 | | 0,22 | 1,6 | 35 | 17 | 3 | 19 | 43 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | <0,50 | 460 | 0,71 | 5300 | 3,5 | <0,10 | | | 22,4 | -10 |
| P18 | 2.11.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 13.4.2022 | 4,5 | 206,20 | | lievä hajuvirhe | 5 | -92 | 68 | 6,1 | 6,6 | 94 | 1,4 | 0,2 | 1,6 | 3,4 | 6 | 400 | 130 | 57 | <20 | 150 | 36 | | <0,1 | 3,4 | 73 | 38 | 3,7 | 8,8 | 5,1 | <0,20 | <0,030 | 0,26 | <0,50 | 2500 | 2,9 | 18000 | 3 | <0,10 | | | | |
| P19 | 31.3.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 3.6.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 2.9.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 15.4.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 30.6.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 3.9.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 17.11.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 19.9.2016 | 3,97 | 210,61 | | ummehtunut | 7,1 | -18 | 45 | 250 | 6,3 | 7,8 | 0,45 | 0,5 | 4,4 | 6,6 | 0,65 | 11 | 340 | <7 | <20 | 120 | 130 | | 0,11 | 0,2 | 6,1 | 1,3 | 0,68 | 2,4 | 260 | 2,3 | 0,13 | <0,50 | 1,2 | 110 | <1,0 | 18000 | 5,9 | 0,15 | | | | |
| P19 | 7.12.2016 | 4,8 | 209,78 | | hajuton | 5 | 40 | 360 | 1000 | 5,8 | 8,4 | 0,28 | 5,4 | 42 | 17 | 0,63 | 18 | 110 | <7 | <20 | 71 | 870 | | <0,10 | | 7,5 | 1,6 | 0,8 | 2,3 | 7800 | 13 | 1,1 | 5,6 | 36 | 160 | 22 | 92000 | 81 | 2,7 | | | | |
| P19 | 6.4.2017 | 3,92 | 210,66 | | hajuton | 4,4 | 37 | 19 | 180 | 6,4 | 10 | 0,57 | 0,3 | <2,0 | 5,8 | 1,4 | 19 | 160 | <7 | 11 | 110 | 150 | | 0,13 | 0,21 | 6,1 | 1,4 | 0,6 | 2,5 | 410 | 1,7 | 0,42 | 2,9 | 4,1 | 130 | 9,7 | 18000 | 31 | 0,19 | | | | |
| P19 | 21.6.2017 | 4,26 | 210,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 11.9.2017 | 3,7 | 210,88 | | hajuton | 6,7 | 11 | 30 | 250 | 6,3 | 9,4 | 0,47 | <0,2 | <2,0 | 5,2 | 1,4 | 17 | 150 | <7 | 7,7 | 110 | 100 | | <1,0 | 0,2 | 5,7 | 1,4 | 0,62 | 2,5 | 450 | 1,3 | 0,49 | 3,7 | 5,5 | 120 | 12 | 17000 | 31 | 0,21 | | | | |
| P19 | 15.11.2017 | 3,8 | 210,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 5.4.2018 | 4,68 | 209,90 | | lievä hajuvirhe | 4,6 | -37 | 20 | 250 | 6,3 | 7 | 0,26 | 0,5 | 3,9 | 5,8 | 1,3 | 12 | 300 | <7 | 15 | 100 | 180 | | <0,10 | 0,17 | 5 | 1,2 | 0,61 | 1,9 | 300 | 1,5 | 0,16 | 0,91 | 1,8 | 100 | 1,3 | 19000 | 8,2 | 0,15 | | | | |
| P19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 17.9.2018 | 5,27 | 209,31 | | hajuvirhe | 7,8 | 26 | 180 | <5,0 | 6 | 0 | 0,32 | 0,6 | 5,3 | 6,5 | 0,6 | 13 | 100 | <7 | | 100 | 490 | | <0,10 | 0,17 | 4,8 | 1,2 | 0,59 | 2,4 | 1100 | 2,3 | 0,17 | 1,1 | 7,9 | 97 | 2 | 21000 | 12 | 0,41 | | | | |
| P19 | 27.3.2019 | 5,02 | 209,56 | | hajuton | 4,6 | -6,6 | 6,5 | 240 | 6,3 | 7,4 | 0,37 | <0,2 | <2 | 4,7 | 0,57 | 13 | 110 | <7 | 54 | 110 | 99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 12.9.2019 | 5,51 | 209,07 | | metallimainen | 6,3 | 30 | 110 | <5 | 6 | 6,6 | 0,23 | <0,5 | 2,1 | 4 | 0,56 | 14 | 540 | <7 | 20 | 100 | 230 | | <0,10 | 0,2 | 5,9 | 1,3 | 0,63 | 2,7 | 230 | 1,3 | <0,030 | 0,49 | 2 | 110 | 0,51 | 18000 | 3 | 0,12 | | | | |
| P19 | 27.11.2019 | 4,1 | 210,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 16.4.2020 | 4,02 | 210,56 | samea | lievä hajuvirhe | 5,1 | -7,2 | 130 | 25 | 6,2 | 11 | 0,42 | <0,5 | 3,4 | 5,4 | 0,56 | 28 | 180 | <6,6 | <20 | 130 | 240 | | <0,1 | 0,21 | 5,7 | 1,5 | 0,56 | 2,4 | 760 | 2,1 | 0,082 | 0,35 | 2,8 | 140 | 2,4 | 28000 | 6,9 | 0,23 | | | | |
| P19 | 15.6.2020 | 4,78 | 209,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 8.9.2020 | 5,12 | 209,46 | | hajuton | 6,4 | -50 | 26 | 180 | 6,2 | 11 | 0,58 | <0,2 | <2,0 | 4,5 | 0,56 | 20 | 160 | <6,6 | <22 | 120 | 190 | | <0,1 | 0,19 | 5,5 | 1,2 | 0,55 | 2,4 | 250 | 1,7 | <0,03 | 0,35 | 1,9 | 110 | 0,62 | 16000 | 2,2 | <0,10 | | | | |
| P19 | 18.11.2020 | 4,11 | 210,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 4.5.2021 | 4,1 | 210,48 | | hajuton | 3,4 | 190 | 31 | 190 | 6,2 | 9,9 | 0,39 | 0,5 | 3,8 | 5,2 | <0,5 | 21 | 140 | 7,8 | 23 | 130 | 290 | | <0,1 | 0,23 | 6,6 | 1,7 | 0,66 | 2,6 | 740 | 2,2 | 0,13 | 1,3 | 4 | 140 | 4,7 | 23000 | 12 | 0,17 | | | | |
| P19 | 29.6.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 26.8.2021 | 5 | 209,58 | | hajuton | 6,3 | -19 | 14 | 66 | 6,1 | 11 | 0,6 | 0,4 | 3,4 | 4,2 | 0,53 | 21 | 140 | <6,6 | <20 | 130 | 120 | | <0,1 | 0,22 | 6,2 | 1,4 | 0,62 | 2,6 | 140 | 1,1 | 0,21 | 1,5 | 1,4 | 130 | 6,8 | 17000 | 21 | <0,10 | | | 21,5 | -10 |
| P19 | 2.11.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 13.4.2022 | 4,5 | 210,08 | | lievä hajuvirhe | 4,2 | -27 | 73 | 33 | 6,1 | 13 | 0,38 | 0,6 | 4,6 | 4,7 | <0,5 | 45 | 160 | <6,6 | 42 | 130 | 160 | | <0,1 | 0,19 | 5,4 | 1,4 | 0,47 | 2,1 | 250 | 1,3 | 0,49 | 1,4 | 3,1 | 130 | 13 | 17000 | 54 | 0,14 | | | | |

## Rimpilänniemi, veden korkeus kuukausittain, näyte kerran vuodessa.

| Ottopaikka | Ottopäivä | Pinnan korkeus | Vedenpinnan taso (N60) | Ulkonäkö | Haju | Lämpötila | Redox | Sameus | Väriluku | pH | Sähkön-johtavuus | Alkaliteetti | Happi (O2) | Happi (O2) | CODMn | Kloridi (Cl) | Sulfaatti (SO4) | Typpi (N), | Nitriitti, (NO2) | Nitraatti (NO3), | Ammonium (NH4), | Fosfori (P, kok.) | KMnO4-luku | Fluoridi (F) | Kovuus (Ca + Mg) | Kalsium (Ca) | Magnesium (Mg) | Kalium (K) | Natrium (Na) | Alumiini (Al), | Arseeni (As), | Kadmium (Cd), | Koboltti (Co), | Kupari (Cu), | Mangaani (Mn), | Nikkeli (Ni), | Rauta (Fe), | Sinkki (Zn), | Uraani (U), | TOC | TVOC | Lämpötila, redox | Näytteenotto-syvyys pp:stä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m | m | Kenttät. | Kenttät. | Kenttäh. °C | mV | NTU | mg Pt/l | | mS/m | mmol/l | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | mg/l | mg/l | mmol/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | mg/l | mg/l | °C | m |
| RP1 | 20.9.2016 | 6,02 | 138,08 | | hajuton | 5,7 | 39 | 48 | 45 | 7,5 | 6,5 | 0,53 | 11,8 | 94 | 0,7 | 0,78 | 3,3 | 85 | <7 | 220 | 25 | 37 | | <0,10 | 0,24 | 1,5 | 5 | 1,4 | 1,3 | 200 | <1,0 | <0,030 | 0,75 | 1,8 | 17 | 4,9 | 530 | <5,0 | <0,10 | | | | |
| RP1 | 23.11.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 19.1.2017 | 5,8 | 138,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 7.2.2017 | 6,26 | 137,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 8.3.2017 | 6,75 | 137,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 7.4.2017 | 6,85 | 137,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 3.5.2017 | 6,83 | 137,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 21.6.2017 | 6,04 | 138,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 13.7.2017 | 5,82 | 138,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 2.8.2017 | 5,78 | 138,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 11.9.2017 | 5,85 | 138,25 | väritön, kirkas | hajuton | 5,3 | | 3,4 | <5 | 7,8 | 8,4 | 0,67 | 9,6 | 76 | <0,50 | 2 | 3,9 | | <7 | 300 | <6 | | <2,0 | <0,10 | 0,36 | | | | | | | | | | 6 | 4,3 | 260 | | | | | | |
| RP1 | 18.10.2017 | 6 | 138,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 16.11.2017 | 5,87 | 138,23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 18.12.2017 | 5,83 | 138,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 19.1.2018 | 6,08 | 138,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 15.2.2018 | 6,63 | 137,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 15.3.2018 | 6,8 | 137,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 17.4.2018 | 6,9 | 137,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 17.5.2018 | 6,3 | 137,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 11.7.2018 | 6 | 138,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 21.8.2018 | 6 | 138,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 5.9.2018 | 6,05 | 138,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 19.9.2018 | 6,1 | 138,00 | keltainen, same | hajuton | 5,5 | | 70 | 40 | 7,6 | 6,9 | 0,54 | 11 | 89 | 1,2 | 1,2 | 3,4 | | <7 | 260 | <6 | | 4,8 | <0,10 | 0,39 | | | | | | | | | | 120 | 32 | 4800 | | | | | | |
| RP1 | 9.10.2018 | 6,09 | 138,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 5.11.2018 | 6,05 | 138,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 17.12.2018 | 5,82 | 138,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 18.1.2019 | 6,12 | 137,98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 20.2.2019 | 6,58 | 137,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 12.3.2019 | 6,67 | 137,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 18.4.2019 | 6,85 | 137,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 21.5.2019 | 6,3 | 137,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 20.6.2019 | 5,86 | 138,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 19.7.2019 | 6,03 | 138,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 20.8.2019 | 6,14 | 137,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 12.9.2019 | 6,02 | 138,08 | kirkas | hajuton | 5,5 | | 4 | <5 | 7,8 | 8,3 | 0,66 | 10 | 80 | <0,50 | 1,8 | 3,6 | | <7 | 300 | <6 | | <2 | <0,10 | 0,34 | | | | | | | | | | 4,1 | 1,2 | 240 | | | | | | |
| RP1 | 18.10.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 13.11.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 19.12.2019 | 6,19 | 137,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 29.1.2020 | 6,21 | 137,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 12.2.2020 | 6,17 | 137,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 25.3.2020 | 6,52 | 137,58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 22.4.2020 | 6,8 | 137,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 14.5.2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 23.6.2020 | 5,92 | 138,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 27.7.2020 | 5,88 | 138,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 19.8.2020 | 5,96 | 138,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 16.9.2020 | 6,03 | 138,07 | | hajuton | 5 | | 11 | <2,0 | 7,7 | 8,3 | 0,66 | 10 | 80 | <0,5 | 1,8 | 3,8 | | 8,4 | 320 | 7,4 | | | <0,1 | 0,28 | | | | | | | | | | 3 | 3,3 | 91 | | | | | | |
| RP1 | 22.10.2020 | 5,9 | 138,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 10.11.2020 | 5,69 | 138,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 4.12.2020 | 5,51 | 138,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 25.1.2021 | 5,86 | 138,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 8.2.2021 | 6 | 138,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 22.3.2021 | 6,55 | 137,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 14.4.2021 | 4,98 | 139,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 9.8.2021 | 5,9 | 138,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 30.9.2021 | 5,9 | 138,20 | väritön, kirkas | hajuton | 5,2 | | 0,3 | <2,0 | 7,6 | 7,8 | 0,61 | 10,5 | 83 | <0,5 | 1,6 | 3,6 | | <6,6 | 410 | <6 | | <2 | <0,1 | 0,3 | | | | | | | | | | 2,6 | 1,1 | 110 | | | | | | -6 |
| RP1 | 7.10.2021 | 6 | 138,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 10.11.2021 | 6 | 138,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 13.12.2021 | 6 | 138,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 17.1.2022 | 5,8 | 138,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 2.2.2022 | 5,88 | 138,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 30.3.2022 | 6,66 | 137,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 20.9.2016 | 5,06 | 146,94 | | hajuton | 7,2 | 100 | 3800 | 10 | 6,5 | 2,2 | 0,16 | 12,4 | 103 | 26 | <0,50 | 3,1 | 2000 | <7 | 80 | <6 | 2100 | | <0,10 | 0,43 | 10 | 4,1 | 4,8 | 1,1 | 7000 | 2,1 | 0,49 | 12 | 50 | 510 | 34 | 7400 | 39 | 10 | | | | |
| RP2 | 23.11.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 19.1.2017 | 7,74 | 144,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 7.2.2017 | 8,4 | 143,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 8.3.2017 | 8,81 | 143,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 7.4.2017 | 9,02 | 142,98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 3.5.2017 | 9,24 | 142,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 21.6.2017 | 4,95 | 147,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 13.7.2017 | 5,1 | 146,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 2.8.2017 | 4,8 | 147,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 11.9.2017 | 4,82 | 147,18 | ruskea, samea | hajuton | 5,3 | | 280 | <5,0 | 6,4 | 1,8 | 0,094 | 11,8 | 97 | 1,8 | 1,2 | 2,7 | | <7 | 56 | 27 | | <7 | <0,10 | 0,19 | | | | | | | | | | 150 | 24 | 9700 | | | | | | |
| RP2 | 18.10.2017 | 4,78 | 147,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 16.11.2017 | 4,75 | 147,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 18.12.2017 | 4,9 | 147,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 19.1.2018 | 4,96 | 147,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 15.2.2018 | 5,05 | 146,95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 15.3.2018 | 5,24 | 146,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 17.4.2018 | 5,61 | 146,39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 17.5.2018 | 4,6 | 147,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 11.7.2018 | 4,5 | 147,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 21.8.2018 | 5,36 | 146,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 5.9.2018 | 4,67 | 147,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 19.9.2018 | 5 | 147,00 | ievästi kellertäv | lievä hajuvirhe | 7,2 | | 56 | 50 | 6,3 | 1,8 | 0,091 | 12 | 96 | 0,83 | <0,50 | 2,3 | | <7 | 67 | 6,8 | | 3,3 | <0,10 | 0,13 | | | | | | | | | | 100 | 7,5 | 4000 | | | | | | |
| RP2 | 9.10.2018 | 4,85 | 147,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 5.11.2018 | 4,67 | 147,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 17.12.2018 | 5,03 | 146,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 18.1.2019 | 5,25 | 146,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 20.2.2019 | 5,6 | 146,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 12.3.2019 | 5,85 | 146,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 18.4.2019 | 7,98 | 144,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 21.5.2019 | 5,21 | 146,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 20.6.2019 | 4,97 | 147,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 19.7.2019 | 5 | 147,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 20.8.2019 | 5,1 | 146,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 12.9.2019 | 5,58 | 146,42 | samea, ruskea | lievä hajuvirhe | 8,8 | | 520 | <5 | 6,5 | 2 | 0,11 | 12,7 | 110 | 5,2 | <0,5 | 2,9 | | <7 | 64 | 29 | | 21 | <0,1 | 0,51 | | | | | | | | | | 460 | 34 | 22000 | | | | | | |
| RP2 | 18.10.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 13.11.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 19.12.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 29.1.2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 12.2.2020 | 7,07 | 144,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 25.3.2020 | 5,97 | 146,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 22.4.2020 | 5,9 | 146,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 14.5.2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 23.6.2020 | 4,5 | 147,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 27.7.2020 | 4,6 | 147,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 19.8.2020 | 4,45 | 147,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 16.9.2020 | 7,23 | 144,77 | | lievä hajuvirhe | 7 | | 430 | <2,0 | 6,2 | 1,9 | 0,1 | 13 | 110 | 2,6 | <0,5 | 2,2 | | <6,6 | <22 | <6 | | | <0,1 | 0,061 | | | | | | | | | | 35 | 20 | 1100 | | | | | | |
| RP2 | 22.10.2020 | 4,46 | 147,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 10.11.2020 | 4,5 | 147,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 4.12.2020 | 6,11 | 145,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 25.1.2021 | 5,93 | 146,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 8.2.2021 | 5,4 | 146,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ottopaikka | Ottopäivä | Pinnan korkeus | Vedenpinnan taso (N60) | Ulkonäkö | Haju | Lämpötila | Redox | Sameus | Väriluku | pH | Sähkön-johtavuus | Alkaliteetti | Happi (O2) | Happi (O2) | CODMn | Kloridi (Cl) | Sulfaatti (SO4) | Typpi (N), | Nitriitti, (NO2) | Nitraatti (NO3), | Ammonium (NH4), | Fosfori (P, kok.) | KMnO4-luku | Fluoridi (F) | Kovuus (Ca + Mg) | Kalsium (Ca) | Magnesium (Mg) | Kalium (K) | Natrium (Na) | Alumiini (Al), | Arseeni (As), | Kadmium (Cd), | Kobolti (Co), | Kupari (Cu), | Mangaani (Mn), | Nikkeli (Ni), | Rauta (Fe), | Sinkki (Zn), | Uraani (U), | TOC | TVOC | Lämpötila, redox | Näytteenotto-syvyys pp:stä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m | m | Kenttät. | Kenttät. | Kenttäh. °C | mV | NTU | mg Pt/l | | mS/m | mmol/l | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | mg/l | mg/l | mmol/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | mg/l | mg/l | °C | m |
| RP2 | 22.3.2021 | 6,64 | 145,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 14.4.2021 | 5,63 | 146,37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 9.8.2021 | 4,8 | 147,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 30.9.2021 | 5,3 | 146,70 | lievästi kellertävä | hajuton | 6,2 | | 35 | <2,0 | 6,4 | 1,8 | 0,098 | 11,1 | 90 | 0,81 | <0,5 | 2,2 | | <6,6 | 66 | 7,2 | | 3,2 | <0,1 | 0,077 | | | | | | | | | | 31 | 3,6 | 2200 | | | | | | -6,5 |
| RP2 | 7.10.2021 | 5,2 | 146,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 10.11.2021 | 5,1 | 146,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 13.12.2021 | 5,02 | 146,98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 17.1.2022 | 5,02 | 146,98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 2.2.2022 | 5,1 | 146,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 30.3.2022 | 5,82 | 146,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| i 101 pp 152,30 r | 14.1.2016 | | 137,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 22.3.2016 | | 137,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 23.5.2016 | | 137,71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 16.6.2016 | | 137,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 21.7.2016 | | 136,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 11.8.2016 | | 138,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 20.9.2016 | | 137,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 23.11.2016 | | 137,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 19.1.2017 | | 137,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 7.2.2017 | | 137,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 8.3.2017 | | 137,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 7.4.2017 | | 137,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 3.5.2017 | | 137,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 21.6.2017 | | 137,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 13.7.2017 | | 137,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 2.8.2017 | | 137,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 12.9.2017 | | 138,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 18.10.2017 | | 137,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 16.11.2017 | | 137,95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 18.12.2017 | | 137,95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 19.1.2018 | | 137,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 15.2.2018 | | 137,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 15.3.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 17.4.2018 | | 137,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 17.5.2018 | | 137,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 11.7.2018 | | 137,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 21.8.2018 | | 138,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 5.9.2018 | | 137,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 19.9.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 9.10.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 5.11.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 17.12.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 18.1.2019 | | 137,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 20.2.2019 | | 137,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 12.3.2019 | | 137,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 18.4.2019 | | 137,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 21.5.2019 | | 137,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 20.6.2019 | | 137,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 19.7.2019 | | 137,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 20.8.2019 | | 137,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 12.9.2019 | | 137,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 18.10.2019 | | 137,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 13.11.2019 | | 137,74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 19.12.2019 | | 137,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 29.1.2020 | | 137,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 12.2.2020 | | 137,69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 25.3.2020 | | 137,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 22.4.2020 | | 137,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 14.5.2020 | | 137,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 23.6.2020 | | 137,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 27.7.2020 | 14,38 | 137,92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 19.8.2020 | 14,34 | 137,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 16.9.2020 | 14,53 | 137,77 | | lievä hajuvirhe | 5,7 | | 81 | <2,0 | 7,4 | 7,6 | 0,52 | 13 | 110 | 1,5 | 2 | 2,8 | | 6,6 | 660 | 60 | | | <0,1 | 0,23 | | | | | | | | | | 21 | 9,9 | 330 | | | | | | |
| putki 101 | 22.10.2020 | 14,32 | 137,98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 10.11.2020 | 14,18 | 138,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 4.12.2020 | 14,12 | 138,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 25.1.2021 | 15,95 | 136,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 8.2.2021 | 15,5 | 136,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 22.3.2021 | 15,9 | 136,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 14.4.2021 | 14,97 | 137,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 9.8.2021 | 13,4 | 138,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 30.9.2021 | 14,4 | 137,90 | lievästi kellertävä | hajuton | 5,2 | | 19 | <2,0 | 7,3 | 7,8 | 0,57 | 12,3 | 97 | 1,3 | 4,4 | 4,8 | | <6,6 | 1000 | 21 | | 5,1 | <0,1 | 0,56 | | | | | | | | | | 210 | 70 | 4300 | | | | | | -15,5 |
| putki 101 | 7.10.2021 | 14,4 | 137,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 10.11.2021 | 14,3 | 138,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 13.12.2021 | 14,45 | 137,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 17.1.2022 | 14,23 | 138,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 2.2.2022 | 14,2 | 138,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 30.3.2022 | 14,82 | 137,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ottopaikka | Ottopäivä | Pinnan korkeus | Vedenpinnan taso (N60) | Ulkonäkö | Haju | Lämpötila | Redox | Sameus | Väriluku | pH | Sähkön-johtavuus | Alkaliteetti | Happi (O2) | Happi (O2) | CODMn | Kloridi (Cl) | Sulfaatti (SO4) | Typpi (N), | Nitriitti, (NO2) | Nitraatti (NO3), | Ammonium (NH4), | Fosfori (P., kok.) | KMnO4-luku | Fluoridi (F) | Kovuus (Ca + Mg) | Kalsium (Ca) | Magnesium (Mg) | Kalium (K) | Natrium (Na) | Alumiini (Al), | Arseeni (As), | Kadmium (Cd), | Kobolti (Co), | Kupari (Cu), | Mangaani (Mn), | Nikkeli (Ni), | Rauta (Fe), | Sinkki (Zn), | Uraani (U), | TOC | TVOC | Lämpötila, redox | Näytteenotto-syvyys pp:stä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m | m | Kenttät. | Kenttät. | Kenttäh. °C | mV | NTU | mg Pt/l | | mS/m | mmol/l | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | mg/l | mg/l | mmol/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | mg/l | mg/l | °C | m |
| **Tuhoutuneet tai ei käytössä olevat putket** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID3 | 3.9.2014 | 2,13 | 211,12 | | s. metalli | 6,5 | -550 | 150 | 400 | 5,9 | 5,5 | 0,24 | 0,6 | 5 | 5,3 | 0,58 | 1,2 | 210 | <7 | <1000 | <6 | 56 | | 0,13 | 0,11 | 2,5 | 1,2 | 1,9 | 2,1 | 130 | <1,0 | 0,036 | 0,77 | 6,3 | 310 | 8 | 18000 | 270 | <0,10 | | | | |
| FID3 | 15.4.2015 | 1,95 | 211,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID3 | 30.6.2015 | 1,85 | 211,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID3 | 1.9.2015 | 1,98 | 211,27 | | hajuvirhe | 6,4 | -430 | 270 | 250 | 6,5 | 6,5 | 0,27 | 0,2 | <2 | 5,6 | 0,64 | 3,7 | 410 | <7 | <20 | <6 | 69 | | <0,10 | 0,13 | 2,8 | 1,6 | 1,8 | 2,1 | 140 | <1,0 | <0,030 | 0,75 | 3,3 | 300 | 5,6 | 10000 | 73 | 0,29 | | | | |
| FID3 | 17.11.2015 | 1,8 | 211,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID3 | 15.9.2016 | 2,07 | 211,18 | | kemikaalimainen, maamainen | 6,1 | -150 | 15 | 450 | 6,6 | 8,1 | 0,72 | 0,5 | 4,2 | 8,5 | 0,56 | <0,50 | 400 | <7 | <20 | 9 | 65 | | <0,10 | 0,26 | 5,6 | 2,9 | 2,1 | 2,5 | 61 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | <1,0 | 330 | <1,0 | 14000 | <5,0 | 0,21 | | | | |
| FID3 | 5.4.2017 | 2,12 | 211,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID3 | 22.6.2017 | 2,05 | 211,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID3 | 13.9.2017 | 1,62 | 211,63 | | hajuvirhe | 6,6 | -120 | 63 | 180 | 6,5 | 8,2 | 0,36 | 1,1 | 9,1 | 2,7 | 1,6 | <0,50 | 490 | <7 | 4,2 | 7 | 14 | | <0,10 | 0,26 | 5,1 | 3,2 | 2,5 | 3,3 | 18 | <0,20 | <0,030 | 0,1 | 5,7 | 270 | 0,79 | 4600 | 8,9 | <0,10 | | | | |
| FID3 | 17.11.2017 | 1,85 | 211,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID3 | 20.9.2018 | 2,68 | 210,57 | | hajuvirhe | 5,6 | -340 | 24 | 110 | 5,3 | 7,4 | 0,16 | 0,8 | 6,7 | 1,2 | 0,74 | <0,50 | 78 | <7 | <20 | <6 | 4,3 | | <0,10 | 0,25 | 4,8 | 3,3 | 2,2 | 3 | 6,4 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | 0,7 | 170 | 0,36 | 1600 | 11 | <0,10 | | | | |
| FID27 | 3.9.2014 | 2,03 | 210,12 | | s. haju | 5,7 | -630 | 100 | 75 | 7,6 | 8,2 | 0,7 | 0,5 | 4 | 1,6 | 0,71 | <0,50 | 190 | <7 | <1000 | <6 | 22 | | <0,10 | 0,24 | 4,6 | 3,1 | 3 | 3,3 | 23 | <1,0 | <0,030 | 0,63 | 8,3 | 120 | 5,5 | 12000 | 160 | <0,10 | | | | |
| FID27 | 14.4.2015 | 1,4 | 210,75 | | hajuvirhe | 4,8 | -13 | 42 | 400 | 6,6 | 18 | 1,6 | <0,2 | <2 | 22 | <0,50 | 2,7 | 1200 | <7 | <20 | 570 | 82 | | <0,10 | 0,6 | 12 | | 3 | 2,9 | | | | | | | | | | | | | | |
| FID27 | 30.6.2015 | 1,78 | 210,37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID27 | 1.9.2015 | 1,94 | 210,21 | | hajuvirhe | 5 | -110 | 38 | 450 | 6,5 | 19 | 1,5 | <0,2 | <2 | 19 | <0,50 | 2,6 | 820 | <7 | <20 | 480 | 110 | | <0,10 | 0,51 | 10 | 6,3 | 2,6 | 2,5 | 130 | <1,0 | <0,030 | 1,6 | <1,0 | 1000 | 2,8 | 22000 | 27 | 0,16 | | | | |
| FID27 | 17.11.2015 | 1,74 | 210,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID27 | 14.4.2016 | 1,45 | 210,70 | | tunkkainen hajuvirhe, | 5,1 | -82 | 10 | 600 | 6,3 | 16 | 1,7 | <0,2 | <2,0 | 27 | <0,50 | 1,9 | 860 | <7 | <20 | 520 | 110 | | <0,10 | 0,52 | 11 | | 2,7 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| FID27 | 13.9.2016 | 3,25 | 208,90 | | ummehtunut | 7,3 | 34 | 120 | 800 | 6,3 | 8,7 | 0,82 | 0,6 | 5,2 | 37 | <0,50 | 0,63 | 1200 | <7 | <20 | 790 | 160 | | <0,10 | 0,33 | 6,2 | 4,2 | 2,4 | 2,1 | 1200 | <1,0 | 0,039 | 5,3 | 27 | 380 | 15 | 20000 | 2700 | 0,49 | | | | |
| FID27 | 5.4.2017 | 2,22 | 209,93 | | hajuvirhe | 4,1 | -33 | 10 | 330 | 6,7 | 14 | 1,1 | <0,2 | <2,0 | 12 | <0,50 | 7,2 | 440 | <7 | 5,7 | 260 | 48 | | <0,10 | 0,54 | 10 | | 3,2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID27 | 22.6.2017 | 1,81 | 210,34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID27 | 13.9.2017 | 1,44 | 210,71 | | hajuvirhe | 5,2 | -30 | 12 | 650 | 6,4 | 15 | 1,4 | <0,2 | <2,0 | 29 | <0,50 | 1,8 | 940 | <7 | <20 | 610 | 92 | | <0,10 | 0,63 | 12 | 7,8 | 3,4 | 2,4 | 480 | 0,31 | <0,030 | 1,2 | 1,3 | 920 | 2,2 | 27000 | 11 | 0,25 | | | | |
| FID27 | 15.11.2017 | 1,47 | 210,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID27 | 11.4.2018 | 2,04 | 210,11 | | lievä hajuvirhe | 5 | -58 | 7,4 | 500 | 6,4 | 16 | 1,4 | <0,2 | <2,0 | 19 | <0,50 | 7,7 | 690 | <7 | 15 | 400 | 78 | | <0,10 | 0,55 | 11 | | 3 | 2,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| FID27 | 20.9.2018 | 1,84 | 210,31 | | hajuvirhe | 5,1 | -36 | 17 | 600 | 6,4 | 16 | 1,3 | 0,30 | 2,2 | 25 | 0,50 | 6,6 | 800 | <7 | <20 | 470 | 84 | | <0,10 | 0,60 | 11 | 7,7 | 3,0 | 2,5 | 170 | <0,20 | <0,030 | 0,82 | 0,94 | 1400 | 1,2 | 26000 | 3,1 | 0,21 | | | | |
| FID27 | 1.4.2019 | 2,29 | 209,86 | | lievä hajuvirhe | 4,8 | -21 | 6,2 | 400 | 6,7 | 16 | 1,2 | <0,2 | <2 | 18 | 0,58 | 18 | 580 | <7 | <20 | 270 | 54 | | <0,10 | 0,69 | 13 | 8,8 | 3,5 | 3,5 | 130 | <0,2 | <0,030 | 1,3 | 0,67 | 1200 | 1,2 | 16000 | 2,4 | 0,19 | | | | |
| P9 | 15.4.2015 | 3,06 | 218,11 | | hajuton | 4,6 | 310 | 16 | 15 | 8,5 | 20 | 2 | 0,5 | 4 | 0,57 | 2,5 | 3,1 | <50 | < 7 | <20 | <6 | 6,7 | | <0,10 | 0,71 | 15 | | 4,7 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| P9 | 30.6.2015 | 3,18 | 217,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P9 | 31.8.2015 | 3,25 | 217,92 | | hajuton | 5,9 | 390 | 13 | 25 | 9 | 18 | 1,6 | 0,6 | 5 | 0,68 | 2,3 | 3,4 | <50 | < 7 | <20 | <6 | 5,3 | | 0,14 | 0,55 | 10 | 7,3 | 6,2 | 11 | 42 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | <1,0 | 67 | <1,0 | 680 | <5,0 | 0,36 | | | | |
| P9 | 17.11.2015 | 3,18 | 217,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P9 | 14.4.2016 | 3,09 | 218,08 | | hajuton | 4,9 | -270 | 11 | 15 | 8,8 | 17 | 1,6 | 0,3 | 2,4 | 0,66 | 2,3 | 1,8 | <50 | <7 | <20 | <6 | 9,2 | | 0,13 | 0,4 | 7,1 | | 7,5 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| P9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P9 | 12.9.2016 | 3,16 | 218,01 | | lievä hajuvirhe | 7,9 | -150 | 3 | 5 | 9 | 16 | 1,5 | 2,4 | 20 | <0,50 | 2,3 | 0,52 | <50 | <7 | <20 | <6 | 5,5 | | 0,14 | 0,38 | 6,6 | 5,2 | 8,8 | 14 | 11 | <1,0 | <0,030 | <0,50 | <1,0 | 36 | <1,0 | 160 | <5,0 | <0,10 | | | | |
| P9 | 4.4.2017 | 4,14 | 217,03 | | lievä hajuvirhe | 5 | 100 | 5,6 | 15 | 8,9 | 17 | 1,5 | 2,5 | 20 | <0,50 | 2,2 | <0,50 | 56 | <7 | <20 | <6 | 3,6 | | 0,12 | 0,41 | 6,5 | | 8,3 | 14 | | <0,20 | | | | | | | | | | | | |
| P9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P9 | 22.6.2017 | 3,16 | 218,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P9 | 13.9.2017 | 2,91 | 218,26 | | hajuton | 5 | 17 | 5 | 15 | 8,8 | 17 | 1,6 | 1,6 | 13 | 0,68 | 2,1 | 0,75 | <50 | <7 | <20 | <6 | 4 | | 0,12 | 0,52 | 9,2 | 7,1 | 6,8 | 12 | 80 | | <0,030 | <0,10 | 1 | 51 | 0,56 | 460 | 1,8 | 1 | | | | |
| P9 | 16.11.2017 | 3,1 | 218,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P9 | 10.4.2018 | 3,08 | 218,09 | | hajuton | 4,6 | -74 | 4,8 | 15 | 8,2 | 18 | 1,7 | 3 | 23 | <0,50 | 1,4 | 1,7 | <50 | <7 | 8,7 | <6 | 3,9 | | <0,10 | 0,71 | 15 | | 3 | 7,7 | | | | | | | | | | | | | | |
| P9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P9 | 17.9.2018 | 3,15 | 218,02 | | hajuvirhe | 6 | -170 | 1,9 | <5,0 | 8,5 | 17 | 1,7 | 0,8 | 6,4 | <0,50 | 1,4 | 0,85 | <50 | <7 | 86 | <6 | 6 | | <0,10 | 0,59 | 12 | 7,1 | 2,6 | 6,7 | 10 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | <0,50 | 130 | <0,20 | 430 | <1,0 | 0,27 | | | | |
| P9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P9 | 25.3.2019 | 3,06 | 218,11 | | hajuton | 4,7 | 150 | 1,8 | <5 | 8,4 | 18 | 1,7 | 1,8 | 14 | <0,50 | 1,5 | 1,4 | <50 | <7 | 31 | <6 | <3 | | <0,10 | 0,62 | 13 | 7,3 | 2,8 | 7,5 | 9,6 | <0,20 | <0,030 | <0,10 | <0,50 | 120 | 0,24 | 350 | <1 | 0,17 | | | | |
| P9 | 26.6.2019 | 2,81 | 218,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P9 | 11.9.2019 | 3,14 | 218,03 | | hajuton | 5,6 | -42 | 1,1 | 6 | 8,3 | 19 | 1,8 | 0,8 | 6,3 | <0,50 | 1,4 | 1 | <50 | <7 | <20 | 9,4 | <3 | | 0,59 | 0,66 | 13 | 8,3 | 2,7 | 7,6 | 42 | <0,20 | <0,030 | 0,21 | <0,50 | 160 | 0,5 | 380 | 1,8 | 1,1 | | | | |
| P9 | 19.11.2019 | 3,1 | 218,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 vanha | 31.3.2014 | 6,48 | 220,50 | | hajuton | 6,4 | 280 | 0,43 | <5 | 4,7 | 99 | <0,020 | 4 | 32 | 1,7 | 5,2 | 510 | 2100 | <7 | 8300 | 15 | 3 | | 0,44 | 2,7 | 46 | 37 | 5,9 | 59 | 2900 | 1,3 | 5,4 | 40 | 8,6 | 9800 | 1100 | 20 | 880 | 0,52 | | | | |
| P1 vanha | 3.6.2014 | 6,1 | 220,88 | | | 7,8 | | | | 4,8 | 80 | | | | | | 490 | | | 7100 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 vanha | 2.9.2014 | 6,73 | 220,25 | | hajuton | 8,8 | 240 | <0,20 | <5 | 4,7 | 79 | <0,020 | 3,2 | 28 | 1,4 | 2,2 | 410 | 1600 | <7 | 7100 | <6 | 26 | | 0,38 | 1,9 | 35 | 25 | 4,8 | 44 | 1500 | <1,0 | 3,6 | 23 | 6 | 5700 | 710 | 18 | 570 | 0,38 | | | | |
| P1 vanha | 15.4.2015 | 6,03 | 220,95 | | hajuton | 7,4 | 220 | 4,1 | <5 | 4,8 | 86 | 0,024 | 5,1 | 42 | 1,1 | 1,6 | 460 | 1500 | <7 | 6500 | 6,2 | 5,1 | | 0,14 | 2,6 | 46 | 34 | 5,3 | 56 | 1800 | <1,0 | 3,6 | 25 | 6,3 | 5700 | 740 | 370 | 520 | 0,34 | | | | |
| P1 vanha | 24.6.2015 | 6,22 | 220,76 | | | 10,7 | | | | 5 | 77 | | | | | | 380 | | | 6900 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 vanha | 1.9.2015 | 6,15 | 220,83 | | hajuton | 7,2 | 270 | 0,74 | <5 | 4,8 | 76 | 0,02 | 4,9 | 41 | 1,3 | 1 | 400 | 1400 | <7 | 3600 | <6 | <2 | | 0,15 | 2,2 | 37 | 30 | 4,8 | 40 | 2300 | <1,0 | 4,1 | 23 | 12 | 5900 | 730 | 85 | 770 | 0,44 | | | | |
| P1 vanha | 3.11.2015 | | | | | 8,6 | | | | 4,9 | 69 | | | | | | 410 | | | 5900 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 vanha | 14.4.2016 | 6 | 220,98 | | hajuton | 7,9 | 140 | 13 | 10 | 5,2 | 72 | 0,054 | 5 | 42 | 1,4 | 2 | 300 | 1200 | <7 | 1900 | 8,6 | 11 | | 0,17 | 2 | 45 | 22 | 5,6 | 41 | 1000 | <1,0 | 2,9 | 12 | 5,1 | 2800 | 370 | 660 | 340 | 0,24 | | | | |
| P1 vanha | 22.6.2016 | 6,82 | 220,16 | K | | 7,7 | | | | 6 | 69 | | | | | | 320 | | | 4800 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 vanha | 12.9.2016 | 6,7 | 220,28 | | hajuton | 9,3 | 220 | 3,9 | 5 | 5,4 | 63 | 0,063 | 3,4 | 29 | 0,88 | 2 | 260 | 1000 | <7 | 4000 | <6 | 2,4 | | 0,14 | 2 | 41 | 23 | 5,3 | 39 | 910 | <1,0 | 2,5 | 12 | 4,3 | 2800 | 370 | 37 | 330 | 0,24 | | | | |
| P7 vanha | 31.3.2014 | 2,58 | 207,86 | | hajuvirhe | 2 | 55 | 310 | 50 | 6,4 | 18 | 0,42 | 2 | 14 | 2 | 1,8 | 59 | 290 | 47 | <1000 | 14 | 9 | | <0,10 | 0,54 | 17 | 2,7 | 3,4 | 1,2 | 26 | <1,0 | 0,75 | 1,9 | 1,3 | 760 | 59 | 6000 | 120 | <0,10 | | | | |
| P7 vanha | 3.6.2014 | 2,5 | 207,94 | | | 6,9 | | | | 6,2 | 19 | | | | | | 48 | | | <1000 | 360 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P7 vanha | 3.9.2014 | 2,85 | 207,59 | | metalli | 11,5 | -77 | 210 | 300 | 6,8 | 11 | 0,71 | 0,6 | 6 | 1,2 | <0,50 | 16 | 900 | <7 | <1000 | 820 | 16 | | <0,10 | 0,56 | 16 | 3,9 | 3,7 | 2 | 32 | <1,0 | 0,8 | 1,1 | 1,9 | 1200 | 21 | 39000 | 120 | <0,10 | | | | |
| P8 vanha | 31.3.2014 | 2,82 | 214,29 | | hajuvirhe | 2,7 | 140 | 13 | 60 | 6,2 | 30 | 0,67 | 5,1 | 38 | 3,1 | 2,7 | 110 | 400 | <7 | 1200 | 10 | 42 | | <0,10 | 1,3 | 24 | 16 | 3,7 | 3,4 | 100 | <1,0 | 0,36 | 24 | 2,6 | 4400 | 390 | 4700 | 380 | 0,35 | | | | |
| P8 vanha | 3.6.2014 | 2,8 | 214,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 vanha | 3.9.2014 | 2,73 | 214,38 | | hajuton | 11,5 | 69 | 6,1 | 20 | 6,5 | 45 | 0,4 | 4,4 | 40 | 1,8 | 1,3 | 200 | 440 | <7 | 1700 | 13 | 23 | | 0,18 | 1,8 | 36 | 22 | 4,8 | 3,8 | 250 | <1,0 | 0,34 | 34 | 6 | 6900 | 730 | 3800 | 1600 | 0,38 | | | | |
| TF1 kaivo | 20.9.2018 | 7,35 | | | lievä hajuvirhe | 13,4 | 300 | 2,4 | 50 | 3,4 | 1500 | <0,02 | 1,0 | 9,5 | 57 | 10 | 24000 | 2500 | <7 | <20 | 220 | 250 | | 180 | 100 | 230 | 2400 | 23 | 16 | 1100000 | 140 | 1600 | 9000 | 7400 | 1100000 | 320000 | 370000 | 680000 | 3200 | | | | |
| TF1 kaivo | 20.11.2018 | 7,4 | | | lievä hajuvirhe | 12,7 | 340 | 5,5 | 75 | 3,4 | 1600 | <0,02 | 1,7 | 16 | 8,8 | 11 | 19000 | 2300 | <7 | 190 | <6 | 320 | | 32 | 97 | 230 | 2200 | 24 | 22 | 1100000 | <1,0 | 1500 | 8400 | 6000 | 1000000 | 320000 | 360000 | 690000 | 2100 | | | | |
| TF2 kaivo | 20.9.2018 | 7,25 | | | hajuvirhe | 12,9 | 170 | 69 | 200 | 3,8 | 1600 | <0,02 | 8,5 | 80 | 270 | 13 | 21000 | 5500 | <7 | <20 | 150 | 210 | | 160 | 100 | 420 | 2300 | 39 | 46 | 500000 | 170 | 330 | 8400 | 43 | 1400000 | 240000 | 1900000 | 530000 | 1600 | | | | |
| TF2 kaivo | 20.11.2018 | 6 | | | hajuvirhe | 13,6 | 390 | 27 | 230 | 3,3 | 1700 | <0,02 | 3,3 | 31 | 170 | 11 | 20000 | <2000 | <7 | 260 | 89 | 320 | | 22 | 97 | 280 | 2200 | 13 | 27 | 630000 | <1,0 | 870 | 6100 | 1600 | 1400000 | 340000 | 2100000 | 730000 | 2000 | | | | |
| TF2 kaivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 113 | 1.10.2020 | 232,475 | | | hajuton | 5,7 | 14 | 150 | 24 | 5,9 | 4 | 0,26 | <0,2 | <2,0 | 3,9 | 0,53 | 4,2 | 180 | <6,6 | <22 | 82 | 55 | | 0,13 | 0,071 | 1,2 | 0,99 | 0,78 | 1,5 | 1600 | 0,24 | 0,19 | 5,7 | 44 | 100 | 4,9 | 10000 | 46 | 0,75 | | | | |
| P17 | 15.4.2015 | 2,45 | 226,81 | | hajuton | 4,5 | -5,4 | 18 | 20 | 6,4 | 8 | 0,15 | 0,3 | 2 | 1,1 | 0,51 | 27 | <50 | <7 | <20 | <6 | 34 | | <0,10 | 0,2 | 4,8 | 1,9 | 0,97 | 2,2 | 190 | 1,5 | 4,2 | 1,3 | 23 | 72 | 22 | 5300 | 520 | 0,89 | | | | |
| P17 | 30.6.2015 | 2,37 | 226,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P17 | 3.9.2015 | 2,75 | 226,51 | | hajuton | 4,5 | -59 | 44 | 30 | 5,8 | 6,3 | 0,056 | 0,8 | 6 | 0,89 | <0,50 | 22 | <50 | <7 | <20 | <6 | 23 | | <0,10 | 0,13 | 3,1 | 1,3 | 0,55 | 1,2 | 94 | <1,0 | 24 | 2,1 | 38 | 82 | 31 | 6300 | 510 | 0,46 | | | | |
| P17 | 17.11.2015 | 2,46 | 226,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P17 | 13.4.2016 | 2,34 | 226,92 | | hajuton | 4,7 | 47 | 12 | 15 | 6,1 | 6,9 | 0,068 | 0,2 | <2,0 | <0,50 | <0,50 | 24 | <50 | <7 | <20 | <6 | 9,4 | | <0,10 | 0,19 | 4,3 | 1,9 | 0,84 | 1,7 | 370 | 1,2 | 28 | 3,2 | 31 | 68 | 49 | 8700 | 880 | 0,82 | | | | |
| P17 | 29.6.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P17 | 20.9.2016 | 2,85 | 226,41 | | hajuton | 7,2 | 68 | 2,8 | <5 | 5,9 | 6,5 | 0,052 | 1,5 | 12 | <0,50 | <0,50 | 24 | <50 | <7 | <20 | <6 | 11 | | <0,10 | 0,15 | 3,7 | 1,4 | 0,61 | 1,4 | 17 | <1,0 | 5,8 | 1,1 | 1,8 | 66 | 22 | 2800 | 470 | 0,11 | | | | |

**Terrafame Oy**

Talousvesikaivotulokset 2022 Q1



| Talousvesikaivot | Pvm | Kallioperän laatu | Kaivotyyppi | Vesipinta putken päästä m | Veden pinnan taso N60 | Lämpötila °C | Haju | Sameus suositus 1,0 NTU | Väri suositus 5 mg Pt/l | pH suositus 6,5-9,5 | Alkaliniteetti mmol/l | Sähkönjohtavuus suositus 250 mS/m | Sulfaatti suositus 250 mg/l | Hapen kyllästysprosentti % | Happi pitoisuus (Metrohm) mg/l | Kemiallinen hapenkulutus, CODMn suositus 5 mg/l | Kovuus (Ca + Mg) mmol | Ammonium, mg/l suositus 0,5 mg/l | Nitraatti, mg/l vaatimus 50 mg/l | Nitriitti, mg/l vaatimus 0,5 mg/l | Alumiini, Al suositus <200 µg/l | Antimoni, Sb laatuvaatimus <5 µg/l | Arseeni, As Laatuvaatimus <10 µg/l | Elohopea, Hg Laatuvaatimus <1,0 µg/l | Kadmium (Cd) / RZF02 Laatuvaatimus <5,0 µg | Kalium (K) / RZF01 mg | Kalsium (Ca) / RZF01 mg | Kloridi suositus 250 mg/l | Koboltti (Co) / RZF02 µg | Kromi (Cr) / RZF02 vaatimus 50 µg | Kupari, Cu vaatimus 2,0 mg µg/l | Lyijy, Pb vaatimus 10 µg/l | Magnesium (Mg) / RZF01 mg | Mangaani, Mn suositus 50 µg/l | Natrium (Na) / RZF01 laatu-tavoite 200 mg | Nikkeli, Ni vaatimus 20 µg/l | Rauta, Fe suositus 200 µg/l | Seleeni (Se) / RZF02 vaatimus 10 µg | Sinkki, Zn µg/l | Uraani (U) / RZF02 laatuvaatimus 30 µg | Vanadiini (V) / RZF02 µg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paavola | 23.4.2008 | Mustaliuske | kuilukaivo | | | | | 1,6 | <10 | 5,4 | 0,07 | 6,2 | | | 13 | | 0,26 | <7 | 3100 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1560 | 6510 | | 4 | <10 | <10 | <10 | 900 | 40 | 1450 | 43 | 44 | <8 | 158 | | <6 |
| Paavola | 27.8.2008 | Mustaliuske | kuilukaivo | | 207,215 | | | 0,76 | <10 | 5,9 | 0,18 | 8,2 | | | 9,3 | | 0,37 | 80 | 3900 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1000 | 9900 | | 3 | <10 | <10 | <10 | 1400 | 39 | 1500 | 45 | 28 | <8 | 172 | | <6 |
| Paavola | 27.4.2009 | Mustaliuske | kuilukaivo | | 207,615 | | | 12 | <5 | 5,7 | 0,09 | 6,8 | | | 12,9 | | 0,23 | 19 | 5400 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 950 | 7900 | | <3 | <10 | 11 | <10 | 1000 | 28 | 1200 | 38 | 10 | <8 | 120 | | <6 |
| Paavola | 2.9.2009 | Mustaliuske | kuilukaivo | | 205,135 | | | 0,5 | <5 | 6 | 0,19 | 7,9 | | | 11 | | 0,24 | 74 | 2900 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1800 | 8400 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 1200 | 27 | 1000 | 54 | 17 | <8 | 134 | | <6 |
| Paavola | 24.3.2010 | Mustaliuske | kuilukaivo | | 204,335 | | | 0,78 | <5 | 6,4 | 0,25 | 8,7 | | | 10 | | 0,27 | 36 | 3600 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1890 | 8740 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 1680 | 22,2 | 2780 | 45,4 | 31,5 | <8 | 146 | 0,03 | <6 |
| Paavola | 19.8.2010 | Mustaliuske | kuilukaivo | | 205,685 | | | 0,38 | <5 | 6 | 0,12 | 6,4 | | | 9,3 | | 0,25 | 18 | 4900 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1080 | 6670 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 904 | 158 | 1610 | 36,3 | 276 | <8 | 136 | 0,05 | <6 |
| Paavola | 21.3.2011 | Mustaliuske | kuilukaivo | | 204,535 | | | <0,25 | <5 | 6,6 | 0,27 | 8,4 | | | 10,4 | | 0,25 | 40 | 4400 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1740 | 9380 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 1130 | 21,3 | 2010 | 40,8 | 46,6 | <8 | 135 | | <6 |
| Paavola | 25.8.2011 | Mustaliuske | kuilukaivo | | 206,935 | | | 0,43 | <5 | 5,8 | 0,18 | 7,25 | | | 8,8 | | 0,26 | <7 | 6600 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 780 | 8690 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 1160 | 24 | 1300 | 42,8 | 33 | <8 | 133 | | <6 |
| Paavola | 20.3.2012 | Mustaliuske | kuilukaivo | | 205,135 | | | 0,29 | <5 | 6,3 | 0,26 | 7,7 | | | 9,5 | | 0,31 | 14 | 4700 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1660 | 9360 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 900 | 6,6 | 1630 | 35,6 | <15 | <8 | 119 | 0,02 | <6 |
| Paavola | 5.9.2012 | Mustaliuske | kuilukaivo | | 206,535 | | | 0,39 | <5 | 5,8 | 0,14 | 6,42 | | | 9,1 | | 0,28 | 28 | 7700 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 950 | 6340 | | <3 | <10 | <10 | <5 | 1050 | 32,5 | 1050 | 33,8 | 9,3 | <8 | 139 | 0,04 | <6 |
| Paavola | 19.11.2012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Paavola | 3.4.2013 | Mustaliuske | kuilukaivo | | 204,685 | | | 0,28 | < 5 | 6,4 | 0,26 | 7,95 | 18 | | 9,9 | | 0,35 | 10 | 4300 | < 7 | 19 | 0,18 | 0,05 | < 0,05 | 0,3 | 2000 | 10000 | 0,51 | 0,16 | 0,2 | 1,1 | < 0,05 | 1000 | 2,8 | 2400 | 26 | 7 | 0,6 | 62 | 0,02 | 0,09 |
| Paavola | 5.9.2013 | Mustaliuske | kuilukaivo | | | | | 0,38 | < 5 | 6,2 | 0,18 | 6,7 | | | 9,4 | | 0,23 | < 7 | 4600 | < 7 | | 0,09 | 0,09 | < 0,05 | 0,36 | 1300 | 7400 | | 1,6 | 0,9 | 2,6 | 0,07 | 900 | 27 | 1800 | 30 | 9 | 0,7 | 85 | 0,04 | 0,12 |
| Paavola | 2.4.2014 | Mustaliuske | kuilukaivo | | 206,84 | 2 | | 0,46 | <5 | 5,8 | 0,064 | 5,1 | 11 | | 12,9 | <0,50 | | <6 | 5300 | <7 | 200 | <0,50 | <1,0 | <0,050 | 0,33 | 720 | 4,4 | 1,2 | 2,6 | <1,0 | 5,7 | <0,50 | 0,66 | 20 | 0,97 | 28 | 15 | <1,0 | 110 | <0,10 | <1,0 |
| Paavola | 2.9.2014 | Mustaliuske | kuilukaivo | | | 11,2 | | 0,46 | <5 | 5,7 | 0,12 | 6,4 | 13 | | 10 | 0,59 | | 6,2 | 5400 | <7 | 150 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | 0,48 | 1700 | 7 | 1,8 | 2,6 | <1,0 | 3,9 | <0,50 | 0,98 | 30 | 2,1 | 35 | <10 | <1,0 | 120 | <0,10 | <1,0 |
| Paavola | 16.4.2015 | Mustaliuske | kuilukaivo | | | 1,2 | hajuton | 0,85 | <5 | 6,1 | 0,16 | 7,3 | 14 | | 13 | <0,50 | | <6 | 8100 | <7 | 130 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | 0,38 | 1200 | 7,7 | 1,8 | 2,3 | <1,0 | 4,8 | <0,50 | 1,1 | 19 | 2 | 39 | 25 | <1,0 | 100 | <0,10 | <1,0 |
| Paavola | 31.8.2015 | Mustaliuske | kuilukaivo | 2,26 | 206,78 | 10,9 | hajuton | 0,3 | <5 | 5,9 | 0,17 | 6,3 | 13 | | 9,4 | <0,50 | | <6 | 3600 | <7 | 180 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | 0,43 | 1400 | 5,4 | 1,7 | 2,6 | <1,0 | 5 | <0,50 | 0,85 | 25 | 2,1 | 31 | <10 | <1,0 | 120 | <0,10 | <1,0 |
| Paavola | 13.4.2016 | Mustaliuske | kuilukaivo | | | 2 | hajuton | 0,23 | <5 | 6,1 | 0,18 | 7 | 12 | | 11,2 | 0,61 | | <6 | 5300 | <7 | 92 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | 0,43 | 1300 | 8,9 | 1,2 | 1,6 | <1,0 | 2,9 | <0,50 | 1 | 18 | 2,2 | 31 | 16 | <1,0 | 100 | <0,10 | <1,0 |
| Paavola | 21.9.2016 | Mustaliuske | kuilukaivo | | | 9,3 | hajuton | 0,4 | <5 | 6,2 | 0,18 | 6,8 | 16 | | 9,3 | <0,50 | | <6 | 3200 | <7 | 100 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | 0,44 | 1300 | 6,2 | <0,50 | 2 | <1,0 | 2,9 | <0,50 | 0,64 | 23 | 1,8 | 26 | <10 | <1,0 | 83 | <0,10 | <1,0 |
| Paavola | 9.5.2017 | Mustaliuske | kuilukaivo | | | 1,4 | hajuton | 0,9 | <5 | 6,6 | 0,14 | 8,3 | 14 | | 12,7 | 0,62 | | <6 | 1700 | <7 | 67 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,24 | 1,2 | 8,1 | 0,6 | 0,96 | <0,50 | 2,9 | <0,10 | 1,5 | 8,8 | 1,9 | 24 | 21 | 0,21 | 61 | <0,10 | <0,20 |
| Paavola | 12.9.2017 | Mustaliuske | kuilukaivo | 1,65 | 207,39 | 10,5 | hajuton | 1,3 | <5 | 6,2 | 0,14 | 7,7 | 12 | | 8,9 | 0,65 | | <6 | 15000 | <7 | 150 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,37 | 1,2 | 7,1 | <0,50 | 2,4 | <0,50 | 5,4 | <0,10 | 1,2 | 27 | 2 | 35 | 27 | <0,20 | 110 | <0,10 | <0,20 |
| Paavola | 11.4.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Paavola | 18.9.2018 | Mustaliuske | kuilukaivo | | | 9 | hajuvirhe | 0,26 | <5,0 | 6,4 | 0,22 | 7,7 | 16 | | 8,9 | <0,50 | | 0,11 | 5,7 | <0,0070 | 30 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,44 | 2,2 | 7,2 | 0,25 | 0,65 | <0,50 | 1,9 | 0,11 | 0,88 | 9,8 | 2,1 | 34 | 28 | 0,6 | 84 | 0,05 | <0,20 |
| Paavola | 28.3.2019 | Mustaliuske | kuilukaivo | | | 3,2 | hajuton | 1,1 | <5,0 | 6,7 | 0,29 | 9,4 | 16 | 73 | 9,7 | 0,5 | 0,26 | <0,0060 | 7,1 | <0,0070 | 32 | <0,20 | <0,20 | <0,02 | 0,38 | 2,4 | 8,7 | 0,25 | 0,26 | <0,5 | 1,3 | 0,05 | 0,96 | 6,7 | 2,3 | 38 | 100 | 0,59 | 81 | 0,05 | <0,20 |
| Paavola | 29.8.2019 | Mustaliuske | kuilukaivo | | | | | 0,24 | <5,0 | 7 | 0,25 | 7,6 | 13 | | 9,9 | <0,50 | | <0,0060 | 0,26 | <0,0070 | 42 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,34 | 1,9 | 7,5 | 0,25 | 0,83 | <0,50 | 1,9 | 0,05 | 0,81 | 8,3 | 2 | 27 | 10 | 0,4 | 74 | 0,05 | <0,20 |
| Paavola | 19.11.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Paavola | 21.4.2020 | Mustaliuske | kuilukaivo | | | 2 | hajuton | <0,20 | 2,7 | 6,3 | 0,097 | 5 | 13 | | 13,4 | <0,5 | | <0,0060 | 2 | <0,0066 | 120 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,24 | 0,7 | 4,9 | 0,25 | 1,6 | <0,50 | 4,5 | 0,05 | 0,78 | 11 | 1 | 21 | 16 | 0,21 | 67 | 0,05 | <0,20 |
| Paavola | 28.9.2020 | Mustaliuske | kuilukaivo | 1,89 | 207,15 | 6,9 | hajuton | 1,6 | <2,0 | 6,1 | 0,23 | 7,2 | 15 | | 10 | <0,5 | | 0,011 | 1,9 | <0,0066 | 110 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,32 | 1,5 | 8,3 | 0,25 | 1,6 | <0,50 | 4 | 0,05 | 1,1 | 16 | 1,6 | 28 | 26 | 0,39 | 81 | 0,05 | <0,20 |
| Paavola | 21.4.2021 | Mustaliuske | kuilukaivo | | | 1,7 | hajuton | 0,64 | <2.0 | 6,4 | 0,18 | 6,3 | 12 | | 12,8 | <0.5 | | <0.006 | 4,4 | <0.0066 | 50 | <0.20 | <0.20 | <0.020 | 0,2 | 0,73 | 5,6 | 0,25 | 0,98 | <0.50 | 2,9 | <0.10 | 0,84 | 7,8 | 1 | 22 | 11 | <0.20 | 69 | <0.10 | <0.20 |
| Paavola | 2.9.2021 | Mustaliuske | kuilukaivo | 1,8 | 207,24 | 10,5 | hajuton | 0,92 | <2,0 | 6,1 | 0,23 | 6,7 | 13 | | 9,1 | <0,5 | | <0,006 | 2,2 | <0,0066 | 66 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,24 | 1,1 | 7 | 0,81 | 1,2 | <0,50 | 5,5 | 0,12 | 1 | 12 | 1,2 | 24 | 29 | <0,20 | 73 | <0,10 | <0,20 |
| Paavola | 26.4.2022 | Mustaliuske | kuilukaivo | 4,1 | 204,94 | 2,3 | hajuton | 1,3 | <2,0 | 6,5 | 0,15 | 5,6 | 13 | | 11,5 | 0,84 | | <0,006 | 2,7 | <0.0067 | 55 | <0.20 | <0.20 | <0.020 | 0,17 | 0,73 | 4,8 | 0,25 | 0,9 | <0,50 | 2,1 | <0,10 | 0,78 | 7,4 | 0,93 | 17 | 19 | 0,21 | 51 | <0.10 | <0.20 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Taattola | 23.4.2008 | Kvartsiitti | porakaivo | | | | | 0,29 | <10 | 6,8 | 0,77 | 11,5 | | | 9,3 | | 0,56 | <7 | 800 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 996 | 18800 | | <3 | <10 | 139 | <10 | 1400 | <5 | 1660 | 9 | 30 | <8 | 85 | | <6 |
| Taattola | 27.8.2008 | Kvartsiitti | porakaivo | | | | | <0,05 | <10 | 7 | 1,1 | 15,6 | | | 8,3 | | 0,7 | 42 | 1100 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1600 | 28000 | | <3 | <10 | 224 | <10 | 1800 | <5 | 1900 | 8 | <15 | <8 | 125 | | <6 |
| Taattola | 28.4.2009 | Kvartsiitti | porakaivo | | | | | 0,36 | <5 | 7 | 1,19 | 15,8 | | | 9,5 | | 0,7 | <7 | 890 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1100 | 28000 | | <3 | <10 | 64 | <10 | 1500 | <5 | 1800 | 5,7 | <15 | <8 | 54 | | <6 |
| Taattola | 2.9.2009 | Kvartsiitti | porakaivo | | | | | 1 | <5 | 7,1 | 1,7 | 20,8 | | | 5,1 | | 0,87 | 11 | 1100 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1500 | 39000 | | <3 | <10 | 72 | <10 | 2100 | <5 | 1200 | 2,5 | 44 | <8 | 22 | | <6 |
| Taattola | 25.3.2010 | Kvartsiitti | porakaivo | | | | | 0,49 | <5 | 7,1 | 2,1 | 27,6 | | | 5,7 | | 1,23 | <7 | 1300 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1940 | 48600 | | <3 | <10 | 46,8 | <10 | 4210 | 45,8 | 3490 | 5,7 | 18 | <8 | 34,2 | 0,24 | <6 |
| Taattola | 18.8.2010 | Kvartsiitti | porakaivo | | | | | <0,25 | <5 | 7,5 | 1,7 | 19,9 | | | 8,6 | | 1,01 | <7 | 1400 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1230 | 35500 | | <3 | <10 | 79,8 | <10 | 2170 | 111 | 2200 | 7,8 | 7,8 | <8 | 60,2 | 0,17 | <6 |
| Taattola | 21.3.2011 | Kvartsiitti | porakaivo | | | | | 0,33 | <5 | 7,2 | 1,8 | 21,6 | | | 7,6 | | 0,87 | <7 | 800 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1350 | 37700 | | <3 | <10 | 41,2 | <10 | 2190 | 7,72 | 1930 | 5,7 | 82,3 | <8 | 33,8 | | <6 |
| Taattola | 24.8.2011 | Kvartsiitti | porakaivo | | | | | <0,25 | <5 | 7,1 | 1,4 | 18,94 | | | 8,5 | | 0,93 | <7 | 1600 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1430 | 35200 | | <3 | <10 | 76,5 | <10 | 2240 | <5 | 2250 | 2,5 | 62 | <8 | 54 | | <6 |
| Taattola | 20.3.2012 | Kvartsiitti | porakaivo | | | | | <0,25 | <5 | 7 | 1,5 | 19,1 | | | 8,1 | | 0,89 | 14 | 810 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1340 | 32200 | | <3 | <10 | 62,4 | <10 | 2140 | <5 | 2090 | 6,3 | 37,2 | <8 | 61 | 0,14 | <6 |
| Taattola | 5.9.2012 | Kvartsiitti | porakaivo | | | | | <0,25 | <5 | 7 | 1,5 | 19,09 | | | 7,6 | | 0,94 | 42 | 1400 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1270 | 34500 | | <3 | <10 | 83,4 | <5 | 2110 | <5 | 2080 | 6,8 | 22,3 | <8 | 72,3 | 0,11 | |
| Taattola | 19.11.2012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Taattola | 2.4.2013 | Kvartsiitti | porakaivo | | | | | 0,28 | < 5 | 7,2 | 1,7 | 20,8 | 19 | | 6,3 | | 0,97 | < 7 | 1100 | < 7 | 18 | 0,13 | < 0,05 | < 0,05 | 0,05 | 1500 | 37000 | 0,55 | < 0,05 | < 0,2 | 43 | 0,58 | 2600 | 6,7 | 2200 | 4 | 45 | 0,8 | 35 | 0,24 | < 0,05 |
| Taattola | 27.8.2013 | Kvartsiitti | porakaivo | | | | | < 0,25 | < 5 | 7,5 | 2 | 22,3 | | | 7,3 | | 1 | 22 | 2500 | < 7 | | 0,07 | 0,05 | < 0,05 | 0,04 | 1800 | 37000 | | < 0,05 | 0,3 | 67 | 0,57 | 2700 | 3,2 | 2700 | 3,7 | 47 | 0,8 | 33 | 0,18 | < 0,05 |
| Taattola | 1.4.2014 | Kvartsiitti | porakaivo | | | 5,1 | | 0,42 | <5 | 7,1 | 1,3 | 15 | 13 | | 10 | 0,51 | | <6 | 2100 | <7 | 26 | <0,50 | <1,0 | <0,050 | 0,077 | 1200 | 23 | 0,79 | <0,50 | <1,0 | 68 | 0,51 | 1,6 | <1,0 | 1,7 | 6,2 | 14 | <1,0 | 64 | <0,10 | <1,0 |
| Taattola | 2.9.2014 | Kvartsiitti | porakaivo | | | 10,6 | | <0,20 | <5 | 7,1 | 1,8 | 21 | 18 | | 6,9 | <0,50 | | <6 | 1800 | <7 | 25 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | 0,054 | 1700 | 35 | 0,5 | <0,50 | <1,0 | 65 | 0,72 | 2,6 | <1,0 | 2,4 | 4,4 | 25 | <1,0 | 47 | 0,21 | <1,0 |
| Taattola | 16.4.2015 | Kvartsiitti | porakaivo | | | 3,5 | hajuton | 0,62 | <5 | 6,8 | 0,62 | 8,9 | 9,7 | | 10,6 | 1,6 | | <6 | 540 | <7 | 35 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | 0,058 | 850 | 13 | 0,63 | <0,50 | <1,0 | 72 | 1,2 | 0,82 | 1,2 | 1,3 | 6,1 | 62 | <1,0 | 51 | <0,10 | <1,0 |
| Taattola | 1.9.2015 | Kvartsiitti | porakaivo | | | 11,9 | hajuton | 0,67 | <5 | 7 | 1,4 | 16 | 13 | | 6 | <0,50 | | <6 | 570 | <7 | 19 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | 0,07 | 1200 | 23 | 0,54 | <0,50 | <1,0 | 63 | 0,83 | 1,8 | 2,9 | 2,1 | 6,2 | 24 | <1,0 | 57 | 0,11 | <1,0 |
| Taattola | 13.4.2016 | Kvartsiitti | porakaivo | | | 3,2 | hajuton | 0,6 | 15 | 6,9 | 0,91 | 13 | 5,7 | | 8,9 | 3,5 | | 240 | 2500 | <7 | 130 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | 0,11 | 1500 | 20 | 0,52 | <0,50 | <1,0 | 82 | 1,1 | 1,6 | 3,8 | 1,7 | 7,5 | 77 | <1,0 | 59 | 0,12 | <1,0 |
| Taattola | 21.9.2016 | Kvartsiitti | porakaivo | | | 11,5 | hajuton | <0,20 | <5 | 7,2 | 1,4 | 19 | 11 | | 7 | <0,50 | | <6 | 8500 | <7 | 13 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | 0,063 | 1200 | 26 | 0,79 | <0,50 | <1,0 | 76 | 0,61 | 1,6 | <1,0 | 2 | 4,6 | 10 | <1,0 | 53 | 0,1 | <1,0 |
| Taattola | 9.5.2017 | Kvartsiitti | porakaivo | | | 4,1 | hajuton | 2,9 | 20 | 6,9 | 0,53 | 10 | 8,1 | | 11,1 | 3,2 | | 65 | 8800 | 11 | 190 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,086 | 1600 | 13 | 0,55 | 0,28 | <0,50 | 110 | 1,5 | 0,99 | 2,4 | 1,5 | 8,6 | 52 | 0,21 | 73 | <0,10 | <0,20 |
| Taattola | 12.9.2017 | Kvartsiitti | porakaivo | | | 9,8 | hajuton | 0,41 | <5 | 7,2 | 1,1 | 18 | 10 | | 8,4 | 0,62 | | <6 | 20000 | <7 | 20 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,079 | 1300 | 27 | 0,84 | <0,10 | <0,50 | 60 | 0,89 | 1,9 | 7,1 | 2,3 | 5,2 | 43 | 0,55 | 46 | 0,11 | <0,20 |
| Taattola | 11.4.2018 | Kvartsiitti | porakaivo | | | 4,3 | hajuton | 0,3 | <5 | 7,2 | 1,4 | 19 | 13 | | 6,4 | <0,50 | | <6 | 9200 | <7 | 26 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,067 | 1400 | 26 | 0,53 | <0,10 | <0,50 | 50 | 1,1 | 1,6 | 2,1 | 2 | 5,2 | 68 | 0,54 | 40 | 0,12 | <0,20 |
| Taattola | 18.9.2018 | Kvartsiitti | porakaivo | | | 10,4 | hajuton | 0,46 | <5 | 7,5 | 1,6 | 22 | 14 | | 6,9 | <0,50 | | <6 | 8700 | <7 | 55 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,038 | 1500 | 31 | 0,66 | <0,10 | <0,50 | 73 | 1,7 | 2,2 | 3 | 2,1 | 6,3 | 120 | 0,77 | 55 | 0,21 | <0,20 |
| Taattola | 10.9.2019 | Kvartsiitti | porakaivo | | | 9 | hajuton | 0,69 | <5,0 | 7,3 | 1,6 | 21 | 15 | | 7 | <0,50 | | <0,0060 | 5,3 | <0,0070 | 56 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,066 | 1,5 | 33 | 0,59 | <0,10 | <0,50 | 54 | 1,1 | 2,1 | 1,8 | 2,1 | 6,6 | 66 | 0,94 | 55 | 0,17 | <0,20 |
| Taattola | 19.11.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Taattola | 22.4.2020 | Kvartsiitti | porakaivo | | | | hajuton | <0,20 | 4,4 | 7,1 | 0,81 | 11 | 10 | | 8,7 | 1,5 | | 0,008 | 1,6 | <0,0066 | 54 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,084 | 1 | 16 | 0,51 | 0,15 | <0,50 | 66 | 1,1 | 1,3 | 1,7 | 1,3 | 6,4 | 49 | 0,49 | 44 | 0,05 | <0,20 |
| Taattola | 29.9.2020 | Kvartsiitti | porakaivo | | | 8,9 | hajuton | 0,51 | 3,4 | 7,3 | 1 | 14 | 10 | | 7,6 | 1,2 | | <0,0060 | 1,9 | <0,0066 | 30 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,11 | 1,4 | 23 | 0,53 | <0,10 | <0,50 | 89 | 0,78 | 1,2 | 0,5 | 1,8 | 12 | 18 | 0,54 | 78 | 0,05 | <0,20 |
| Taattola | 21.4.2021 | Kvartsiitti | porakaivo | | | 3,6 | hajuton | 0,76 | 4,7 | 6,9 | 0,96 | 13 | 8,9 | | 8,9 | 1,8 | | <0.006 | 0,7 | <0.0066 | 44 | <0.20 | <0.20 | <0.020 | 0,11 | 0,84 | 15 | 0,25 | 0,1 | <0.50 | 83 | 2,1 | 0,87 | 1,2 | 1,3 | 9,4 | 49 | 0,37 | 88 | <0.10 | <0.20 |
| Taattola | 2.9.2021 | Kvartsiitti | porakaivo | | | 8,4 | hajuton | 0,35 | <2,0 | 6,7 | 1,3 | 17 | 13 | | 6,7 | 0,83 | | <0,006 | 1,3 | <0,0066 | 38 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,084 | 1,4 | 25 | <0,5 | <0,10 | <0,50 | 61 | 1,9 | 1,6 | 1,9 | 1,9 | 6,9 | 99 | 0,58 | 66 | 0,16 | <0,20 |
| Taattola | 27.4.2022 | Kvartsiitti | porakaivo | | | | hajuton | 0,62 | 4,4 | 7,3 | 0,94 | 14 | 15 | | 8,2 | 3,1 | | <0,006 | 0,33 | <0,0066 | 91 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,07 | 0,11 | 20 | 0,86 | 0,11 | <0,50 | 83 | 2,4 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 16 | 86 | 0,71 | 110 | <0,10 | <0,20 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lampila | 23.4.2008 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | | | 3,5 | <10 | 6,6 | 0,9 | 14 | | | 6,7 | | 0,52 | 2000 | 3600 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1600 | 19900 | | <3 | <10 | 10 | <10 | 1190 | 71 | 2390 | 12 | 358 | <8 | 38 | | <6 |
| Lampila | 21.8.2008 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | | | 2,4 | 20 | 6,8 | 2,4 | 27 | | | 5,8 | | 1,24 | 1300 | 2700 | 26 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 2200 | 50600 | | <3 | <10 | 19 | <10 | 1400 | 299 | 2900 | 11 | 624 | <8 | 28 | | <6 |
| Lampila | 5.5.2009 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | | | 16 | <5 | 6,8 | 0,95 | 15,3 | | | 10,7 | | 0,69 | 250 | 6500 | 45 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1200 | 32000 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 1100 | 54 | 2100 | 8,4 | 140 | <8 | 100 | | <6 |
| Lampila | 2.9.2009 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | 225,675 | | | 1 | <5 | 7 | 1,3 | 17,2 | | | 6,9 | | 0,6 | 13 | 3600 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1800 | 28000 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 930 | 59 | 1500 | <5 | 44 | <8 | 26 | | <6 |
| Lampila | 27.4.2010 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | 227,575 | | | 1,4 | 30 | 6,6 | 0,43 | 8,3 | | | 10 | | 0,34 | 95 | 2600 | 7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1200 | 10000 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 930 | 22 | 2500 | 6,7 | 57 | <8 | 327 | 0,05 | <6 |
| Lampila | 19.8.2010 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | 226,025 | | | <0,25 | <5 | 7,3 | 1,1 | 13,3 | | | 7,3 | | 0,71 | <7 | 1600 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1480 | 22000 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 1130 | 133 | 2460 | 10,2 | 38,6 | <8 | 32,7 | 0,11 | <6 |
| Lampila | 3.5.2011 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | | | 0,32 | 8 | 6,7 | 0,74 | 14,14 | | | 8,5 | | 0,57 | 31 | 6600 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1800 | 22400 | | <3 | <10 | 3,4 | <10 | 1720 | 5,96 | 3180 | 10,6 | 31 | <8 | 20,9 | | <6 |
| Lampila | 25.8.2011 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | 226,875 | | | 0,4 | 15 | 6,4 | 0,91 | 13,43 | | | 5,7 | | 0,48 | 12 | 2000 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 2220 | 20800 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 2080 | 63 | 5820 | 18,6 | 37 | <8 | 28,4 | | <6 |
| Lampila | 21.3.2012 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | 225,075 | | | 1,1 | 20 | 7,7 | 1,4 | 17,07 | | | 2,3 | | 0,68 | 11 | 550 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1830 | 27100 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 780 | 29 | 2240 | 7,9 | 484 | <8 | 38,4 | 0,23 | <6 |
| Lampila | 5.9.2012 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | 226,375 | | | 0,34 | 10 | 6,3 | 0,69 | 11,26 | | | 4,3 | | 0,56 | 12 | 580 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 2060 | 16400 | | <3 | <10 | <10 | <5 | 1680 | 27,4 | 1790 | 16,6 | 77,3 | <8 | 23,5 | 0,09 | <6 |
| Lampila | 19.11.2012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lampila | 6.6.2013 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | 226,305 | | | 0,32 | 5 | 6,8 | 0,91 | 14,6 | 15 | | 7,5 | | 0,5 | 28 | 3392 | <7 | 170 | 0,61 | 0,26 | <0,05 | 0,11 | 3000 | 19000 | 2,8 | 0,32 | 1 | 8,6 | 0,31 | 1400 | 4,8 | 2400 | 13 | 31 | 0,3 | 45 | 0,11 | 0,33 |
| Lampila | 27.8.2013 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | 226,165 | | | 0,45 | < 5 | 7,2 | 1,6 | 20,2 | | | 7,8 | | 0,73 | 19 | 11000 | < 7 | | 0,24 | 0,19 | < 0,05 | 0,04 | 3100 | 30000 | | 0,09 | 0,5 | 1,8 | 0,08 | 940 | 3,9 | 3600 | 6,8 | 22 | < 0,2 | 29 | 0,12 | 0,29 |
| Lampila | 1.4.2014 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | 226,48 | - | | 0,69 | 7,5 | 6,9 | 0,84 | 12 | 15 | | 7,8 | 3,4 | | 35 | 3000 | <7 | 45 | <0,50 | <1,0 | <0,050 | 0,041 | 1900 | 17 | 4,1 | <0,50 | <1,0 | 2,2 | <0,50 | 0,81 | 2,4 | 2 | 4,1 | 34 | <1,0 | 33 | <0,10 | <1,0 |
| Lampila | 2.9.2014 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | 10,2 | | 0,5 | 7,5 | 6,9 | 1,5 | 20 | 14 | | 7,6 | 2,1 | | 180 | 5700 | 95 | 26 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | <0,030 | 2700 | 31 | 2,5 | <0,50 | <1,0 | 2,6 | <0,50 | 0,7 | 18 | 3,1 | 4,3 | 88 | <1,0 | 68 | 0,15 | <1,0 |
| Lampila | 16.4.2015 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | 1,7 | hajuton | 0,2 | 5 | 7,1 | 0,84 | 12 | 11 | | 7,8 | 1,8 | | 18 | 3500 | < 7 | 15 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | <0,030 | 1900 | 18 | 2,1 | <0,50 | <1,0 | 1,9 | <0,50 | 0,36 | 2,3 | 1,6 | 2,8 | 29 | <1,0 | 6,8 | <0,10 | <1,0 |
| Lampila | 31.8.2015 | Kiilleliuske | kuilukaivo | 1,26 | 226,72 | 11,6 | hajuton | 0,3 | 10 | 6,7 | 1,2 | 15 | 13 | | 3,7 | 3,3 | | <6 | 780 | < 7 | 35 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | 0,032 | 2500 | 24 | 0,79 | <0,50 | <1,0 | 3,2 | <0,50 | 0,7 | 6,3 | 2,2 | 6 | 61 | <1,0 | 21 | <0,10 | <1,0 |
| Lampila | 13.4.2016 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | 1 | maamainen | 0,8 | 20 | 7 | 0,96 | 16 | 12 | | 10,2 | 4,9 | | 65 | 2500 | < 7 | 42 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | 0,038 | 2100 | 22 | 4,3 | <0,50 | <1,0 | 2,1 | <0,50 | 0,75 | 5,1 | 4,3 | 3,4 | 55 | <1,0 | 33 | <0,10 | <1,0 |
| Lampila | 21.9.2016 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | 9,5 | lievä hajuvirhe | 0,96 | 7,5 | 7,6 | 2 | 26 | 11 | | 6,5 | 1,8 | | 30 | 7000 | < 7 | 15 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | <0,030 | 2300 | 34 | 2,2 | <0,50 | <1,0 | 1,4 | <0,50 | 0,61 | 9,3 | 2,7 | 3,3 | 31 | <1,0 | 6,5 | 0,25 | <1,0 |
| Lampila | 9.5.2017 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | 1 | hajuton | 0,35 | 10 | 7,2 | 0,94 | 17 | 14 | | 9 | 2 | | <6 | 1700 | < 7 | 14 | <0,20 | 0,22 | <0,020 | <0,030 | 2,2 | 27 | 3 | <0,10 | <0,50 | 1,1 | <0,10 | 0,68 | 1,3 | 3,3 | 4 | 14 | <0,20 | 16 | <0,10 | 0,25 |
| Lampila | 12.9.2017 | Kiilleliuske | kuilukaivo | 0,55 | 227,43 | 10,3 | hajuton | 1,3 | <5 | 7 | 1,2 | 18 | 9,3 | | 6,2 | 1,9 | | <6 | 13000 | < 7 | 39 | 0,31 | 0,22 | <0,020 | <0,030 | 2,5 | 28 | 2,8 | 0,13 | <0,50 | 2 | 0,13 | 0,53 | 13 | 3,5 | 4,2 | 64 | <0,20 | 24 | <0,10 | 0,41 |
| Lampila | 11.4.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lampila | 18.9.2018 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | 10,5 | lievä hajuvirhe | 1,7 | 5 | 7,5 | 1,6 | 20 | 8 | | 3,3 | 2,1 | | 0,16 | 3,4 | 0,029 | 140 | 0,44 | 0,66 | <0,020 | 0,035 | 2,2 | 31 | 1,4 | 0,61 | <0,50 | 3 | 0,29 | 0,4 | 29 | 2,5 | 3,9 | 330 | <0,20 | 55 | 0,12 | 0,65 |
| Lampila | 28.3.2019 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | 2,4 | hajuton | 0,44 | <5,0 | 7,7 | 1 | 14 | 11 | 75 | 10,2 | 1,2 | 0,57 | 0,077 | 2,3 | <0,0070 | 11 | <0,20 | 0,41 | <0,020 | <0,030 | 1,9 | 22 | 1,5 | 0,1 | <0,50 | 1,1 | 0,05 | 0,19 | 7,1 | 2,4 | 1,4 | 50 | <0,20 | 29 | 0,19 | 0,31 |
| Lampila | 29.8.2019 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | | | 70 | 10 | 7,4 | 1,5 | 19 | 10 | | 0,9 | 39 | | 0,18 | 1,7 | 0,25 | 4500 | <0,20 | 3,1 | <0,020 | 0,43 | 3,2 | 30 | 1,4 | 10 | 10 | 14 | 5,3 | 2,6 | 110 | 2,7 | 48 | 6800 | 0,45 | 420 | 0,64 | 11 |
| Lampila | 19.11.2019 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | | hajuton | 0,37 | 4,4 | 7,2 | 1,2 | 16 | 8,8 | | 5,4 | 1,9 | | 0,016 | 3,4 | 0,0093 | 1100 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 2,6 | 1,5 | 18 | 1,3 | 4,3 | <0,50 | 7,4 | 0,05 | 1,4 | 560 | 2,1 | 140 | 610 | <0,20 | 300 | 5,9 | 0,65 |
| Lampila | 22.4.2020 | Kiilleliuske | kuilukaivo | 0,45 | 227,53 | | hajuton | <0,20 | 16 | 7,1 | 0,75 | 10 | 9,5 | | 5,2 | 4,1 | | <0,0060 | 0,47 | <0,0066 | 61 | <0,20 | 0,24 | <0,020 | 0,032 | 1,5 | 15 | 1,2 | 0,39 | 0,57 | 3,5 | 0,05 | 0,65 | 11 | 1,8 | 4,6 | 150 | <0,20 | 27 | 0,05 | 0,4 |
| Lampila | 24.9.2020 | Kiilleliuske | kuilukaivo | 0,54 | 227,44 | 9,4 | hajuton | 2 | 8,5 | 7,1 | 1,5 | 19 | 9 | | 5,3 | 2,8 | | 0,0077 | 3 | <0,0066 | 15 | <0,20 | 0,23 | <0,020 | <0,030 | 1,8 | 23 | 1,4 | 0,13 | <0,50 | 1,8 | 0,05 | 0,3 | 7 | 2,6 | 2,3 | 64 | <0,20 | 16 | 0,12 | 0,36 |
| Lampila | 21.4.2021 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | 1,4 | hajuton | 0,36 | 5,6 | 7,1 | 1,1 | 15 | 8,9 | | 9,8 | 1,7 | | <0.006 | 6,2 | <0.0066 | 15 | <0.20 | <0.20 | <0.020 | <0.030 | 1,6 | 21 | 0,94 | <0.10 | <0.50 | 1,5 | <0.10 | 0,28 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 41 | <0.20 | 12 | 0,11 | 0,26 |
| Lampila | 2.9.2021 | Kiilleliuske | kuilukaivo | 1,4 | 226,58 | 10,3 | hajuton | 0,6 | 5,5 | 6,6 | 1,1 | 14 | 7,2 | | 7 | 1,9 | | 0,011 | 4,1 | <0,0066 | 13 | <0,20 | 0,24 | <0,020 | <0,030 | 1,9 | 22 | 1,3 | <0,10 | <0,50 | 2 | <0,10 | 0,27 | 3,3 | 2,5 | 2,3 | 150 | <0,20 | 9,8 | <0,10 | 0,4 |

| Talousvesikaivot | Pvm | Kallioperän laatu | Kaivotyyppi | Vesipinta putken päästä m | Veden pinnan taso N60 | Lämpötila °C | Haju | Sameus suositus 1,0 NTU | Väri suositus 5 mg Pt/l | pH suositus 6,5-9,5 | Alkaliniteetti mmol/l | Sähkönjohtavuus suositus 250 mS/m | Sulfaatti suositus 250 mg/l | Hapen kyllästysprosentti % | Happi pitoisuus (Metrohm) mg/l | Kemiallinen hapenkulutus, CODMn suositus 5 mg/l | Kovuus (Ca + Mg) mmol | Ammonium, mg/l suositus 0,5 mg/l | Nitraatti, mg/l vaatimus 50 mg/l | Nitriitti, mg/l vaatimus 0,5 mg/l | Alumiini, Al suositus <200 µg/l | Antimoni, Sb laatuvaatimus <5 µg/l | Arseeni, As Laatuvaatimus <10 µg/l | Elohopea, Hg Laatuvaatimus <1,0 µg/l | Kadmium (Cd) / RZF02 Laatuvaatimus <5,0 µg | Kalium (K) / RZF01 mg | Kalsium (Ca) / RZF01 mg | Kloridi suositus 250 mg/l | Koboltti (Co) / RZF02 µg | Kromi (Cr) / RZF02 vaatimus 50 µg | Kupari, Cu vaatimus 2,0 mg µg/l | Lyijy, Pb vaatimus 10 µg/l | Magnesium (Mg) / RZF01 mg | Mangaani, Mn suositus 50 µg/l | Natrium (Na) / RZF01 laatu-tavoite 200 mg | Nikkeli, Ni vaatimus 20 µg/l | Rauta, Fe suositus 200 µg/l | Seleeni (Se) / RZF02 vaatimus 10 µg | Sinkki, Zn µg/l | Uraani (U) / RZF02 laatuvaatimus 30 µg | Vanadiini (V) / RZF02 µg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lampila | 26.4.2022 | Kiilleliuske | kuilukaivo | 0,4 | 227,58 | 1 | lievä hajuvirhe | 0,47 | 2,8 | 7,2 | 0,88 | 13 | 8,9 | | 7,6 | 1,5 | | 0,2 | 6,8 | 0,053 | 7,1 | <0.20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 1,2 | 16 | 1,2 | <0,10 | <0,50 | 1,1 | <0,10 | 0,18 | 170 | 2 | 1,4 | 68 | <0,20 | 8,3 | <0,10 | <0,20 |
| Myllyniemi | 23.4.2008 | Kiilleliuske | hetekaivo | | | | | 2,1 | 15 | 6,3 | 0,6 | 18,4 | | | 3,5 | | 0,75 | <7 | 8400 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 5760 | 21500 | | 8 | <10 | 632 | <10 | 4640 | 126 | 2620 | 59 | 521 | <8 | 386 | | <6 |
| Myllyniemi | 21.8.2008 | Kiilleliuske | hetekaivo | | | | | 1,7 | 30 | 6,3 | 0,96 | 20 | | | 2,6 | | 0,82 | 9 | 200 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 5400 | 27000 | | 8 | <10 | 328 | <10 | 4300 | 157 | 2100 | 59 | 1310 | <8 | 345 | | <6 |
| Myllyniemi | 27.4.2009 | Kiilleliuske | hetekaivo | | 210,935 | | | 14 | 40 | 5,8 | 0,11 | 5,7 | | | 6,9 | | 0,15 | 53 | 5200 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 3000 | 4500 | | <3 | <10 | 14 | <10 | 1200 | 20 | 350 | 16 | 140 | <8 | 97 | | <6 |
| Myllyniemi | 2.9.2009 | Kiilleliuske | hetekaivo | | 210,635 | | | 3,6 | 10 | 7 | 1,5 | 27,4 | | | 1,4 | | 0,81 | 260 | 3800 | 22 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 7600 | 40000 | | <3 | <10 | 13 | <10 | 2900 | 39 | 2300 | 21 | 922 | <8 | 28 | | <6 |
| Myllyniemi | 27.4.2010 | Kiilleliuske | hetekaivo | | 211,035 | | | 3,1 | 40 | 6,1 | 0,21 | 6,6 | | | 8,4 | | 0,23 | 140 | 440 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 5600 | 5500 | | <3 | <10 | 20 | <10 | 860 | 390 | 6000 | 18 | 190 | <8 | 100 | 0,16 | <6 |
| Myllyniemi | 19.8.2010 | Kiilleliuske | hetekaivo | | 209,485 | | | 2,1 | 20 | 7,1 | 0,92 | 19,2 | | | 6,1 | | 0,84 | 8 | 1600 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 7150 | 26100 | | 3,4 | <10 | 14,7 | <10 | 2500 | 155 | 2400 | 37 | 322 | <8 | 115 | 0,11 | <6 |
| Myllyniemi | 3.5.2011 | Kiilleliuske | hetekaivo | | | | | 0,77 | 20 | 6,1 | 0,17 | 11,42 | | | 7,,8 | | 0,36 | 23 | 14000 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 4350 | 11600 | | 10,1 | <10 | 16,3 | <10 | 2370 | 179 | 966 | 54,9 | 61,3 | <8 | 281 | | <6 |
| Myllyniemi | 25.8.2011 | Kiilleliuske | hetekaivo | | 210,635 | | | 1,1 | 25 | 6,3 | 0,65 | 15,88 | | | 3,6 | | 0,66 | 19 | 3300 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 6120 | 24100 | | 3 | <10 | 16,1 | <10 | 2390 | 89 | 2250 | 41,8 | 106 | <8 | 165 | | <6 |
| Myllyniemi | 12.6.2012 | Kiilleliuske | hetekaivo | | | | | 0,68 | 20 | 6,2 | 0,44 | 11,12 | | | 5,9 | | 0,38 | 8 | 6100 | <7 | | <15 | <10 | <0,01 | <2 | 3890 | 12100 | | 3,1 | <10 | 13,9 | <5 | 1710 | 50,1 | 1070 | 35,2 | 65,3 | <5 | 142 | 0,05 | <6 |
| Myllyniemi | 5.9.2012 | Kiilleliuske | hetekaivo | | 210,635 | | | 0,63 | 25 | 6,7 | 0,66 | 12,91 | | | 5,4 | | 0,56 | 45 | 540 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 3190 | 18200 | | <3 | <10 | 13,8 | <5 | 1450 | 18,9 | 1360 | 27,8 | 111 | <8 | 91 | 0,07 | <6 |
| Myllyniemi | 19.11.2012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Myllyniemi | 6.6.2013 | Kiilleliuske | hetekaivo | | 210,425 | | | 0,83 | 15 | 6,7 | 0,45 | 11,7 | 17 | | 6,8 | | 3,8 | 20 | 9084 | <7 | 260 | 0,59 | 0,24 | <0,05 | 0,65 | 4700 | 14000 | 1,8 | 3,4 | 0,7 | 17 | 0,68 | 1500 | 61 | 1600 | 32 | 100 | 0,6 | 160 | 0,14 | 0,43 |
| Myllyniemi | 27.8.2013 | Kiilleliuske | hetekaivo | | 210,495 | | | 0,89 | 20 | 6,6 | 0,66 | 13,7 | | | 3,9 | | 0,54 | 30 | 2000 | < 7 | | 0,23 | 0,14 | < 0,05 | 0,48 | 4500 | 18000 | | 1,5 | 2,1 | 13 | 0,15 | 1600 | 40 | 2200 | 30 | 90 | 0,4 | 87 | 0,08 | 0,33 |
| Myllyniemi | 1.4.2014 | Kiilleliuske | hetekaivo | | 210,62 | 1,4 | | 0,8 | 15 | 6,6 | 0,71 | 14 | 27 | | 4,5 | 3,7 | | <6 | 5400 | <7 | 92 | <0,50 | <1,0 | <0,050 | 0,45 | 4200 | 20 | 3,1 | 1,1 | <1,0 | 11 | <0,50 | 1,7 | 23 | 2,1 | 23 | 89 | <1,0 | 110 | <0,10 | <1,0 |
| Myllyniemi | 2.9.2014 | Kiilleliuske | hetekaivo | | | 10 | | 0,58 | 20 | 6,4 | 0,65 | 13 | 24 | | 4,1 | 5,1 | | 7,9 | 2300 | <7 | 110 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | 0,4 | 5000 | 19 | 0,56 | 1,3 | <1,0 | 14 | <0,50 | 1,4 | 27 | 2,1 | 20 | 120 | <1,0 | 83 | <0,10 | <1,0 |
| Myllyniemi | 16.4.2015 | Kiilleliuske | hetekaivo | | | 0,5 | hajuton | 0,45 | 15 | 6,3 | 0,38 | 13 | 28 | | 8,4 | 4,3 | | <6 | 8900 | <7 | 150 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | 0,75 | 1900 | 16 | 1,2 | 4,1 | <1,0 | 12 | <0,50 | 2 | 38 | 2,2 | 40 | 44 | <1,0 | 170 | <0,10 | <1,0 |
| Myllyniemi | 31.8.2015 | Kiilleliuske | hetekaivo | 0,78 | 210,66 | 10,6 | hajuvirhe | 1,8 | 45 | 6,4 | 0,65 | 12 | 18 | | 1,4 | 6,5 | | 39 | 850 | 15 | 190 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | 0,52 | 3600 | 15 | <0,50 | 7,1 | <1,0 | 14 | <0,50 | 1,3 | 160 | 1,3 | 33 | 1200 | <1,0 | 100 | 0,12 | <1,0 |
| Myllyniemi | 13.4.2016 | Kiilleliuske | hetekaivo | | | 0,5 | maamainen | 0,97 | 25 | 6 | 0,21 | 6,9 | 13 | | 4,7 | 5 | | 13 | 2500 | <7 | 220 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | 0,78 | 3400 | 15 | 0,8 | 4,3 | <1,0 | 13 | <0,50 | 1,5 | 53 | 1,7 | 31 | 420 | <1,0 | 160 | <0,10 | <1,0 |
| Myllyniemi | 21.9.2016 | Kiilleliuske | hetekaivo | | | 8,7 | lievä hajuvirhe | 0,77 | 25 | 7,1 | 0,82 | 14 | 17 | | 6,2 | 4,8 | | <6 | 72 | <7 | 76 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | 0,22 | 3400 | 16 | 0,77 | 0,77 | <1,0 | 9,6 | <0,50 | 0,87 | 18 | 1,5 | 16 | 190 | <1,0 | 44 | <0,10 | <1,0 |
| Myllyniemi | 9.5.2017 | Kiilleliuske | hetekaivo | | | 0,6 | hajuvirhe, humus | 1,6 | 25 | 6,8 | 0,47 | 14 | 23 | | 7 | 4,6 | | <6 | 9000 | <7 | 130 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,31 | 3500 | 21 | 1,1 | 3,1 | <0,50 | 9,6 | <0,10 | 1,8 | 50 | 2,7 | 27 | 640 | <0,20 | 100 | <0,10 | 0,69 |
| Myllyniemi | 12.9.2017 | Kiilleliuske | hetekaivo | 0,54 | 210,9 | 9,9 | lievä hajuvirhe | 3,8 | 70 | 6,3 | 0,28 | 8,3 | 19 | | 5,7 | 10 | | <6 | 280 | <7 | 330 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,58 | 2900 | 10 | <0,50 | 4,6 | 0,53 | 18 | 0,22 | 1,3 | 66 | 1,6 | 35 | 280 | 0,28 | 120 | 0,15 | 0,64 |
| Myllyniemi | 11.4.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Myllyniemi | 18.9.2018 | Kiilleliuske | hetekaivo | | | 8,7 | lievä hajuvirhe | 2,1 | 25 | 7,2 | 1,1 | 18 | 24 | | 0,9 | 4,1 | | <0,0060 | 0,22 | <0,0070 | 43 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,069 | 4,8 | 30 | 1,1 | 1,2 | <0,50 | 52 | 0,16 | 1 | 28 | 3,2 | 9,4 | 430 | <0,20 | 13 | 0,18 | 0,7 |
| Myllyniemi | 28.3.2019 | Kiilleliuske | hetekaivo | | | 2,1 | hajuton | 1,1 | 12 | 7,6 | 1,2 | 20 | 29 | 37 | 5,1 | 4 | 0,81 | 0,0071 | 0,044 | <0,0070 | 84 | <0,20 | <0,20 | <0,02 | 0,12 | 4,5 | 30 | 1,3 | 2,2 | <0,50 | 9,3 | 0,16 | 1,2 | 42 | 3,4 | 12 | 420 | <0,2 | 26 | 0,17 | 0,75 |
| Myllyniemi | 29.8.2019 | Kiilleliuske | hetekaivo | | | | | 0,75 | 16 | 7,4 | 0,57 | 13 | 23 | | 7,9 | 5,3 | | 0,0071 | 1,8 | <0,0070 | 110 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,32 | 3,2 | 16 | 1,4 | 0,93 | <0,50 | 11 | 0,05 | 1,5 | 14 | 2,1 | 23 | 49 | <0,20 | 77 | 0,05 | 0,4 |
| Myllyniemi | 19.11.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Myllyniemi | 21.4.2020 | Kiilleliuske | hetekaivo | 0,61 | 210,83 | | hajuton | <0,20 | 11 | 6,5 | 0,43 | 13 | 26 | | 3,7 | 3,8 | | 0,017 | 0,88 | <0,0066 | 120 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,75 | 1,8 | 15 | 2,8 | 2 | <0,50 | 8,8 | 0,05 | 1,7 | 16 | 2,5 | 33 | 26 | <0,20 | 140 | 0,05 | <0,20 |
| Myllyniemi | 28.9.2020 | Kiilleliuske | hetekaivo | 0,64 | 210,8 | 8 | hajuton | 1,8 | 35 | 6,4 | 0,47 | 10 | 19 | | 5,1 | 8,1 | | <0,0060 | 0,3 | <0,0066 | 190 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,49 | 1,7 | 9,6 | 0,25 | 3,7 | 0,69 | 17 | 0,5 | 0,95 | 51 | 1,4 | 24 | 470 | 0,3 | 77 | 0,12 | 0,41 |
| Myllyniemi | 21.4.2021 | Kiilleliuske | hetekaivo | | | 1,7 | lievä hajuvirhe | 0,46 | 18 | 6,5 | 0,53 | 13 | 19 | | 7,2 | 4,5 | | <0.006 | 6,1 | <0.0066 | 160 | <0.20 | <0.20 | <0.020 | 0,47 | 2,3 | 14 | 0,8 | 2,6 | <0.50 | 11 | <0.10 | 1,3 | 25 | 2 | 26 | 170 | 0,24 | 110 | 0,12 | 0,36 |
| Myllyniemi | 2.9.2021 | Kiilleliuske | hetekaivo | 0,85 | 210,59 | 10,3 | hajuton | 0,63 | 22 | 6,4 | 0,55 | 11 | 22 | | 7,4 | 6,6 | | <0,006 | 0,2 | <0,0066 | 210 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,48 | 2,5 | 14 | <0,5 | 7,6 | 0,52 | 14 | <0,10 | 1,3 | 120 | 1,9 | 31 | 450 | 0,2 | 95 | 0,11 | 0,55 |
| Myllyniemi | 26.4.2022 | Kiilleliuske | hetekaivo | 0,47 | 210,97 | 1 | hajuton | 0,54 | 15 | 6 | 0,15 | 11 | 21 | | 7,8 | 4,5 | | <0,006 | 17 | <0,0066 | 180 | <0.20 | <0.20 | <0.020 | 0,63 | 3,1 | 12 | 0,51 | 3,1 | <0,50 | 9,8 | <0,10 | 1,7 | 39 | 1,9 | 26 | 41 | 0,24 | 100 | <0,10 | 0,37 |
| Sorsala | 24.4.2008 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | | | 0,15 | <10 | 7,7 | 1,5 | 18,5 | | | 4,5 | | 0,84 | <7 | 4100 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 3630 | 27000 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 3690 | 7,5 | 2790 | 2,5 | <15 | <8 | 25 | | <6 |
| Sorsala | 21.8.2008 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | | | 0,07 | <10 | 7,5 | 1,5 | 18 | | | 4,5 | | 0,75 | 19 | 4400 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 2800 | 28000 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 3800 | <5 | 2300 | 2,5 | 30 | <8 | <10 | | <6 |
| Sorsala | 27.4.2009 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | | | 0,16 | <5 | 7,4 | 1,4 | 17,4 | | | 5 | | 0,75 | <7 | 4000 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 2500 | 26000 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 3700 | 27 | 2100 | 2,5 | <15 | <8 | 23 | | <6 |
| Sorsala | 2.9.2009 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | | | 0,62 | <5 | 7,8 | 1,6 | 18,9 | | | 5,1 | | 0,72 | 22 | 2400 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 3000 | 30000 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 4000 | <5 | 1500 | 2,5 | 27 | <8 | <10 | | <6 |
| Sorsala | 24.3.2010 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | | | <0,25 | <5 | 7,9 | 1,6 | 18,3 | | | 4 | | 0,75 | <7 | 2300 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 2830 | 27800 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 3800 | 5,02 | 2870 | 2,5 | 29,2 | <8 | 7,9 | 0,41 | <6 |
| Sorsala | 18.8.2010 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | | | 0,26 | <5 | 8,2 | 1,7 | 18,5 | | | 6 | | 0,83 | <7 | 2000 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 2810 | 28200 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 3840 | 2530 | 2740 | 2,5 | 105 | <8 | 15,8 | 0,48 | <6 |
| Sorsala | 21.3.2011 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | | | <0,25 | <5 | 8 | 1,6 | 18,6 | | | 3,7 | | 0,7 | <7 | 1600 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 2910 | 27500 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 3620 | <5 | 2640 | 2,5 | 24,2 | <8 | <10 | | <6 |
| Sorsala | 24.8.2011 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | | | <0,25 | <5 | 7,9 | 1,5 | 18,21 | | | 5,3 | | 0,77 | <7 | 2000 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 2940 | 29300 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 3700 | <5 | 2580 | 2,5 | 39 | <8 | <10 | | <6 |
| Sorsala | 21.3.2012 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | | | <0,25 | <5 | 8,1 | 1,8 | 20 | | | 5,2 | | 0,83 | 15 | 1400 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 3150 | 26900 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 3730 | <5 | 2800 | 2,5 | 34 | <8 | 18,1 | 0,4 | <6 |
| Sorsala | 5.9.2012 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | | | <0,25 | <5 | 7,6 | 1,5 | 17,64 | | | 6,2 | | 0,8 | <7 | 2100 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 2620 | 26800 | | <3 | <10 | <10 | <5 | 3430 | <5 | 2310 | 2,5 | 77,9 | <8 | <10 | 0,3 | <6 |
| Sorsala | 19.11.2012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sorsala | 3.4.2013 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | | | < 0,25 | < 5 | 7,7 | 1,6 | 17,57 | 9,1 | | 5,3 | | 0,81 | 7 | 1300 | < 7 | 46 | 0,12 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,01 | 2600 | 26000 | 0,89 | 0,08 | 0,5 | 4 | 0,19 | 4200 | 21 | 3500 | 0,6 | 120 | < 0,2 | 10 | 0,44 | 0,2 |
| Sorsala | 27.8.2013 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | | | < 0,25 | < 5 | 8 | 1,7 | 18,1 | | | 4,1 | | 0,77 | 16 | 1400 | < 7 | | 0,11 | < 0,05 | < 0,05 | 0,01 | 3400 | 25000 | | < 0,05 | 0,2 | 4,2 | 0,1 | 3700 | 1,5 | 3000 | 0,2 | 32 | 0,5 | 13 | 0,38 | 0,13 |
| Sorsala | 1.4.2014 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | - | | <0,20 | <5 | 7,7 | 1,6 | 17 | 7,8 | | 6,2 | <0,50 | | <6 | 2900 | <7 | <10 | <0,50 | <1,0 | <0,050 | <0,030 | 3100 | 24 | 2,6 | <0,50 | <1,0 | 2,1 | <0,50 | 3,3 | <1,0 | 2,3 | 0,5 | <10 | <1,0 | 7 | 0,35 | <1,0 |
| Sorsala | 2.9.2014 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | 7,7 | | <0,20 | <5 | 7,6 | 1,6 | 17 | 8,1 | | 4 | <0,50 | | <6 | 1500 | <7 | <10 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | <0,030 | 3000 | 25 | 0,78 | <0,50 | <1,0 | 1,9 | <0,50 | 3,6 | 1,9 | 2,8 | 0,5 | 27 | <1,0 | <5,0 | 0,42 | <1,0 |
| Sorsala | 16.4.2015 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | 4,9 | hajuton | 0,3 | <5 | 7,6 | 1,5 | 17 | 7,9 | | 4,1 | <0,50 | | <6 | 2000 | <7 | 95 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | <0,030 | 3000 | 23 | 0,76 | <0,50 | <1,0 | 2,1 | <0,50 | 3,3 | 6,4 | 2,5 | 0,5 | 200 | <1,0 | 5,2 | 0,41 | <1,0 |
| Sorsala | 1.9.2015 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | 8,3 | hajuton | 0,33 | <5 | 7,9 | 1,5 | 18 | 8,5 | | 6,4 | <0,50 | | <6 | 990 | <7 | 54 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | <0,030 | 2800 | 22 | 0,81 | <0,50 | <1,0 | 2,3 | <0,50 | 3,4 | 1,9 | 2,6 | 0,5 | 100 | <1,0 | <5,0 | 0,4 | <1,0 |
| Sorsala | 13.4.2016 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | 4,2 | hajuton | 0,25 | <5 | 7,6 | 1,6 | 17 | 7,8 | | 4,5 | <0,50 | | <6 | 480 | <7 | 33 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | 0,038 | 2800 | 25 | 0,78 | <0,50 | <1,0 | 1,4 | <0,50 | 3,3 | 2,9 | 2,6 | 0,5 | 71 | <1,0 | <5,0 | 0,44 | <1,0 |
| Sorsala | 21.9.2016 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | 8,5 | hajuton | <0,20 | <5 | 8 | 1,5 | 18 | 8,5 | | 4,1 | <0,50 | | <6 | 820 | <7 | <10 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | <0,030 | 2400 | 21 | 0,91 | <0,50 | <1,0 | 20 | <0,50 | 2,7 | <1,0 | 2,3 | 0,5 | <10 | <1,0 | 5,7 | 0,39 | <1,0 |
| Sorsala | 9.5.2017 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | 4,2 | hajuton | <0,20 | <5 | 7,9 | 1,5 | 18 | 8,4 | | 4,1 | <0,50 | | <6 | 1300 | <7 | <5,0 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 2700 | 21 | 0,83 | <0,10 | <0,50 | 3 | <0,10 | 3,4 | <1,0 | 2,4 | 0,1 | <10 | 0,31 | 8,2 | 0,28 | <0,20 |
| Sorsala | 12.9.2017 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | | hajuton | <0,20 | <5 | 7,8 | 1,5 | 18 | 8,3 | | 5 | <0,50 | | <6 | 1400 | <7 | <5,0 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 2900 | 23 | 0,85 | <0,10 | <0,50 | 1,5 | <0,10 | 3,5 | 4,8 | 2,7 | 0,1 | <10 | <0,20 | 4,1 | 0,37 | <0,20 |
| Sorsala | 12.4.2018 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | 4,8 | hajuton | <0,20 | <5 | 8 | 1,6 | 18 | 8 | | 4,7 | <0,50 | | <6 | 810 | <7 | 6,9 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 3200 | 24 | 0,78 | <0,10 | <0,50 | 1,3 | <0,10 | 3,1 | 1,3 | 2,8 | 0,1 | 20 | 0,24 | 3,1 | 0,46 | <0,20 |
| Sorsala | 20.9.2018 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | 5,4 | hajuton | <0,20 | <5,0 | 7,2 | 1,3 | 18 | 8,1 | | 4 | <0,50 | | <6 | 1000 | <7 | <5,0 | <0,20 | <0,20 | <0,20 | <0,030 | 2800 | 21 | 0,87 | <0,10 | <0,50 | 2,6 | <0,10 | 3,5 | 1,6 | 2,8 | 0,1 | 15 | 0,23 | 4,2 | 0,34 | <0,20 |
| Sorsala | 1.4.2019 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | 3,9 | hajuton | <0,20 | <5,0 | 8 | 1,5 | 18 | 8,3 | | 4,1 | <0,50 | | <0,0060 | 0,86 | <0,0070 | 6 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 3,2 | 25 | 0,89 | <0,10 | <0,50 | 1,6 | 0,05 | 3,6 | 1,6 | 2,9 | 0,1 | 22 | 0,22 | 4,3 | 0,42 | <0,20 |
| Sorsala | 10.9.2019 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | 5,9 | hajuton | <0,20 | <5,0 | 7,8 | 1,5 | 18 | 9,4 | | 4,8 | <0,50 | | <0,0060 | 1,3 | <0,0070 | <5,0 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 3,1 | 25 | 0,96 | <0,10 | <0,50 | 4,1 | 0,12 | 3,6 | 2,7 | 3 | 0,1 | 11 | 0,28 | 6,7 | 0,4 | <0,20 |
| Sorsala | 19.11.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sorsala | 21.4.2020 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | 3,9 | hajuton | <0,20 | 2,4 | 8 | 1,5 | 17 | 8,5 | | 5,7 | <0,5 | | <0,0060 | 1,3 | <0,0066 | <5,0 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 2,9 | 24 | 0,81 | <0,10 | <0,50 | 1,5 | 0,05 | 3,3 | 0,5 | 2,5 | 0,1 | 5 | 0,32 | 2,9 | 0,34 | <0,20 |
| Sorsala | 29.9.2020 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | 5,8 | hajuton | <0,20 | <2,0 | 7,4 | 1,2 | 15 | 8,9 | | 4,6 | <0,5 | | <0,0060 | 2,6 | <0,0066 | <5,0 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 2,5 | 20 | 0,96 | <0,10 | <0,50 | 2,9 | 0,05 | 3 | 0,5 | 2,2 | 0,21 | 5 | 0,29 | 7,5 | 0,15 | <0,20 |
| Sorsala | 21.4.2021 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | 4,9 | hajuton | <0.20 | <2.0 | 7,7 | 1,4 | 18 | 8 | | 3,9 | <0.5 | | <0.006 | 1,3 | <0.0066 | <5.0 | <0.20 | <0.20 | <0.020 | <0.030 | 2,5 | 18 | 0,76 | <0.10 | <0.50 | 1,9 | <0.10 | 3,1 | 0,5 | 2,1 | 0,1 | 5 | 0,27 | 6,4 | 0,19 | <0.20 |
| Sorsala | 2.9.2021 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | 8 | hajuton | <0,20 | <2,0 | 6,8 | 1,4 | 17 | 8,7 | | 4,2 | <0,5 | | <0,006 | 1,2 | <0,0066 | <5,0 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 3 | 23 | 0,95 | <0,10 | <0,50 | 4,2 | 0,11 | 3,4 | <1,0 | 2,7 | <0,20 | 10 | <0,20 | 6,5 | 0,37 | <0,20 |
| Sorsala | 26.4.2022 | Kiilleliuske | kuilukaivo | | | 4,8 | hajuton | 0,52 | <2,0 | 8 | 1,5 | 18 | 8,8 | | 4,2 | <0,5 | | <0,006 | 0,93 | <0,0066 | <5,0 | <0.20 | <0.20 | <0.020 | <0.030 | 2,2 | 18 | 0,9 | <0.10 | <0.50 | 1,2 | <0,10 | 2,9 | <1,0 | 2,1 | <0,20 | <10 | 0,27 | 2,5 | 0,36 | <0,20 |
| Hakoranta | 24.4.2008 | Mustaliuske | porakaivo | | | | | 20 | 10 | 7 | 0,79 | 20,8 | | | 3,7 | | 0,78 | 23 | 73 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 2590 | 22200 | | <3 | <10 | 32 | <10 | 5020 | 74 | 6440 | 7 | 969 | <8 | 239 | | <6 |
| Hakoranta | 27.8.2008 | Mustaliuske | porakaivo | | | | | 4,4 | <10 | 6,2 | 0,28 | 11,1 | | | 1,8 | | 0,42 | 24 | 60 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1600 | 11000 | | <3 | <10 | 166 | <10 | 2800 | 58 | 3000 | 30 | 313 | <8 | 663 | | <6 |
| Hakoranta | 27.4.2009 | Mustaliuske | porakaivo | | | | | 3 | <5 | 6,5 | 0,49 | 17,5 | | | 8,2 | | 0,63 | <7 | 200 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1900 | 18000 | | <3 | <10 | 180 | <10 | 4500 | 56 | 5000 | 29 | 110 | <8 | 1240 | | <6 |
| Hakoranta | 2.9.2009 | Mustaliuske | porakaivo | | | | | 65 | 10 | 6,8 | 0,56 | 18,6 | | | 0,6 | | 0,64 | 42 | <22 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 2400 | 20000 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 4700 | 118 | 2900 | 2,5 | 1190 | <8 | 27 | | <6 |
| Hakoranta | 24.5.2010 | Mustaliuske | porakaivo | | | | | 2,1 | 15 | 6,9 | 0,67 | 21,9 | | | 2,3 | | 0,82 | 35 | 44 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 2140 | 21000 | | <3 | <10 | 14,2 | <10 | 4790 | 31,8 | 6150 | 2,5 | 561 | <8 | 87,6 | 0,03 | <6 |
| Hakoranta | 18.8.2010 | Mustaliuske | porakaivo | | | | | 5,5 | 5 | 7,2 | 0,57 | 16,5 | | | 1,2 | | 0,67 | 13 | 35 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1770 | 19600 | | <3 | <10 | 22 | <10 | 3950 | 5,28 | 3940 | 11,7 | 850 | <8 | 69,5 | 0,05 | <6 |
| Hakoranta | 3.5.2011 | Mustaliuske | porakaivo | | | | | 15 | 5 | 7 | 0,74 | 20,7 | | | 7,1 | | 0,77 | 11 | 320 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 2320 | 22300 | | <3 | <10 | 18,4 | <10 | 5440 | 61 | 6570 | 13 | <15 | <8 | 710 | | <6 |
| Hakoranta | 25.8.2011 | Mustaliuske | porakaivo | | | | | 21 | 20 | 6,7 | 0,49 | 17,77 | | | 0,4 | | 0,59 | 30 | <22 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 2020 | 20900 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 4320 | 166 | 5080 | 22,3 | 15 | <8 | 74,3 | | <6 |
| Hakoranta | 12.6.2012 | Mustaliuske | porakaivo | | | | | 3,8 | 15 | 7,6 | 0,57 | 10,23 | | | 1,2 | | 0,4 | 40 | 28 | 31 | | <15 | <10 | <0,01 | <2 | 1220 | 12300 | | <3 | <10 | 11,8 | <5 | 2510 | 42,4 | 2490 | 2,5 | 1730 | <5 | 27,9 | 0,08 | <6 |
| Hakoranta | 5.9.2012 | Mustaliuske | porakaivo | | | | | 1,2 | <5 | 6,3 | 0,25 | 9,36 | | | 3,5 | | 0,42 | <7 | 110 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1060 | 9650 | | <3 | <10 | 22,1 | <5 | 1500 | 114 | 1480 | 26,9 | 314 | <8 | 355 | 0,04 | <6 |
| Hakoranta | 19.11.2012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hakoranta | 3.4.2013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hakoranta | 5.9.2013 | Mustaliuske | porakaivo | | | | | 6,2 | 20 | 7,1 | 0,74 | 19,3 | | | 7,2 | | 0,74 | 31 | 81 | < 7 | | 0,26 | 0,11 | < 0,05 | 0,12 | 2400 | 21000 | | 0,48 | 0,8 | 31 | 2,7 | 4900 | 64 | 5900 | 10 | 1300 | 0,6 | 200 | 0,08 | < 0,05 |
| Hakoranta | 3.6.2014 | Mustaliuske | porakaivo | | | 6,3 | | 20 | 20 | 7,4 | 0,89 | 21 | 48 | | 1,3 | 0,58 | | 29 | <1000 | <7 | 46 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | 0,073 | 2200 | 22 | 0,77 | <0,50 | <1,0 | 24 | 3,3 | 5,3 | 65 | 7,6 | 2,7 | 1400 | <1,0 | 35 | 0,27 | <1,0 |
| Hakoranta | 2.9.2014 | Mustaliuske | porakaivo | | | 8,8 | | 31 | 60 | 6,8 | 0,61 | 18 | 52 | | 0,3 | <0,50 | | 39 | <1000 | <7 | <10 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | 0,061 | 2000 | 19 | 0,66 | 0,53 | <1,0 | 3,8 | <0,50 | 4,2 | 110 | 5,2 | 11 | 3800 | <1,0 | 45 | 0,22 | <1,0 |
| Hakoranta | 16.4.2015 | Mustaliuske | porakaivo | | | 3,9 | hajuton | 23 | 35 | 7,5 | 0,91 | 20 | 46 | | 0,6 | <0,50 | | 40 | <20 | <7 | 30 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | 0,042 | 2100 | 20 | 0,79 | <0,50 | <1,0 | 8 | 1,1 | 5 | 65 | 7,4 | 3,7 | 2200 | <1,0 | 82 | 0,14 | <1,0 |
| Hakoranta | 31.8.2015 | Mustaliuske | porakaivo | | | 6,3 | hajuton | 19 | 90 | 7,3 | 0,85 | 20 | 48 | | 1 | <0,50 | | 40 | <20 | <7 | <10 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | <0,030 | 2100 | 19 | 0,77 | <0,50 | <1,0 | 3,1 | <0,50 | 4,7 | 77 | 7,3 | 2,5 | 1900 | <1,0 | 22 | 0,12 | <1,0 |
| Hakoranta | 14.4.2016 | Mustaliuske | porakaivo | | | | hajuton | 22 | 30 | 7,4 | 1 | 21 | 46 | | 1,7 | 0,56 | | 30 | <20 | <7 | 180 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | 0,086 | 2100 | 21 | 0,77 | <0,50 | <1,0 | 48 | 5,5 | 4,7 | 63 | 8 | 2,7 | 4800 | <1,0 | 110 | 0,34 | <1,0 |
| Hakoranta | 21.9.2016 | Mustaliuske | porakaivo | | | 7,6 | hajuton | 3,9 | 30 | 7,8 | 0,93 | 21 | 48 | | 0,6 | <0,50 | | 35 | <20 | <7 | <10 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | <0,030 | 1700 | 18 | 0,79 | <0,50 | <1,0 | 3,9 | <0,50 | 4,1 | 52 | 6,7 | 0,5 | 570 | <1,0 | 12 | 0,13 | <1,0 |
| Hakoranta | 6.4.2017 | Mustaliuske | porakaivo | | | 4,1 | hajuton | 9,6 | 30 | 7,7 | 0,98 | 22 | 46 | | | <0,50 | | 39 | 8,5 | <7 | 15 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | <0,030 | 2600 | 24 | 0,78 | <0,50 | <1,0 | 15 | 1,4 | 5,7 | 60 | 9,9 | 1,3 | 1800 | <1,0 | 50 | 0,22 | <1,0 |
| Hakoranta | 12.9.2017 | Mustaliuske | porakaivo | | | 5,7 | hajuton | 11 | 70 | 7,6 | 0,94 | 21 | 47 | | 0,7 | <0,50 | | 39 | <20 | <7 | 11 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 2100 | 20 | 0,8 | <0,10 | <0,50 | 3,6 | <0,10 | 5 | 69 | 8,5 | 1,2 | 1400 | <0.20 | 17 | 0,16 | <0,20 |
| Hakoranta | 11.4.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hakoranta | 18.9.2018 | Mustaliuske | porakaivo | | | 7,4 | hajuton | 3,5 | <5,0 | 7,5 | 0,93 | 21 | 46 | | 0,9 | <0,50 | | 0,029 | 0,03 | <0,0070 | <5,0 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 2,1 | 20 | 0,78 | 0,12 | <0,50 | 4,2 | 0,18 | 4,9 | 55 | 8,3 | 3,9 | 760 | <0,20 | 26 | 0,32 | <0,20 |
| Hakoranta | 28.3.2019 | Mustaliuske | porakaivo | | | 10,6 | | | | | | | | | | | 0,69 | | | | <5,0 | <0,20 | <0,20 | <0,02 | <0,20 | 2,2 | 19 | | <0,50 | <0,5 | 5,6 | 0,15 | 5,6 | 24 | 11 | 1,4 | 270 | <0,2 | 23 | 0,05 | <0,20 |
| Hakoranta | 29.8.2019 | Mustaliuske | porakaivo | | | | | 30 | <5,0 | 7,1 | 0,37 | 15 | 45 | | 1,2 | <0,50 | | 0,031 | 0,022 | <0,0070 | 5,7 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,089 | 1,9 | 15 | 0,71 | 0,17 | <0,50 | 2,2 | 0,05 | 3,5 | 93 | 4,8 | 4,1 | 3200 | <0,20 | 25 | 0,12 | <0,20 |
| Hakoranta | 19.11.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hakoranta | 16.4.2020 | Mustaliuske | porakaivo | | | 5,1 | hajuton | 20 | 4,2 | 7,5 | 0,96 | 20 | 45 | | 1 | <0,5 | | 0,034 | <0,02 | <0,0066 | <5,0 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 1,9 | 17 | 0,79 | <0,10 | <0,50 | 1,7 | 0,05 | 4,6 | 59 | 7,9 | 1,3 | 1900 | <0,20 | 15 | 0,15 | <0,20 |
| Hakoranta | 28.9.2020 | Mustaliuske | porakaivo | | | 7,7 | hajuton | 55 | <2,0 | 6,6 | 0,45 | 12 | 29 | | 2,1 | 0,69 | | 0,018 | 0,093 | <0,0066 | 82 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,22 | 2,3 | 14 | 0,66 | 0,22 | <0,50 | 16 | 0,64 | 2,6 | 130 | 3,9 | 5,8 | 9300 | <0,20 | 69 | 0,82 | <0,20 |
| Hakoranta | 21.4.2021 | Mustaliuske | porakaivo | | | 5 | hajuton | 93 | 43 | 6,4 | 0,35 | 15 | 44 | | 0,8 | 1,3 | | 0,052 | <0.02 | <0.0066 | 9,4 | <0.20 | <0.20 | <0.020 | 0,15 | 1,4 | 11 | 0,89 | <0.10 | <0.50 | 5 | <0.10 | 2,7 | 110 | 4,3 | 1,8 | 9700 | <0.20 | 46 | 0,16 | <0.20 |
| Hakoranta | 2.9.2021 | Mustaliuske | porakaivo | 1,2 | | 9 | hajuton | 1,8 | 2,1 | 6,5 | 0,44 | 8,3 | 13 | | 10,2 | 1,1 | | 0,0062 | 0,88 | <0,0066 | 76 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | 0,29 | 1,9 | 10 | <0,5 | 0,21 | 0,5 | 23 | 0,46 | 1 | 4,4 | 1,4 | 13 | 130 | <0,20 | 77 | <0,10 | 0,66 |

| Talousvesiaivot | Pvm | Kallioperän laatu | Kaivotyyppi | Vesipinta putken päästä | Veden pinnan taso | Lämpötila | Haju | Sameus | Väri | pH | Alkalini-teetti | Sähkön-johtavuus | Sulfaatti | Hapen kyllästys-prosentti | Happi pitoisuus (Metrohm) | Kemiallinen hapenkulutus, CODMn | Kovuus (Ca + Mg) | Ammonium, mg/l | Nitraatti, mg/l | Nitriitti, mg/l | Alumiini, Al | Antimoni, Sb | Arseeni, As | Elohopea, Hg | Kadmium (Cd) / RZF02 | Kalium (K) / RZF01 | Kalsium (Ca) / RZF01 | Kloridi | Koboltti (Co) / RZF02 | Kromi (Cr) / RZF02 | Kupari, Cu | Lyijy, Pb | Magnesium (Mg) / RZF01 | Mangaani, Mn | Natrium (Na) / RZF01 | Nikkeli, Ni | Rauta, Fe | Seleeni (Se) / RZF02 | Sinkki, Zn | Uraani (U) / RZF02 | Vanadiini (V) / RZF02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | suositus 1,0 | suositus 5 | suositus 6,5-9,5 | | suositus 250 | suositus 250 | | | suositus 5 | | suositus 0,5 | vaatimus 50 | vaatimus 0,5 | suositus <200 | laatuvaatimus <5 | Laatuvaatimus <10 | Laatuvaatimus <1,0 | Laatuvaatimus <5,0 | | | | | | vaatimus 2,0 mg | vaatimus 10 | | | laatu-tavoite 200 | vaatimus 20 | suositus 200 | vaatimus 10 | | laatuvaatimus 30 | |
| | | | | m | N60 | °C | | NTU | mg Pt/l | | mmol/l | mS/m | mg/l | % | mg/l | mg/l | mmol | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg | mg | mg | mg | µg | µg | µg/l | µg/l | mg | µg/l | mg | µg/l | µg/l | µg | µg/l | µg | µg |
| Hakoranta | 7.4.2022 | Mustaliuske | porakaivo | | | 1,5 | lievä hajuvirhe | 0,4 | <2,0 | 7,5 | 0,7 | 12 | 15 | | 11,6 | 1,6 | | <0,006 | 1,7 | <0,0066 | 18 | <0,20 | 0,24 | <0,020 | 0,13 | 2,4 | 16 | 0,55 | <0,10 | <0,50 | 24 | 0,2 | 1,2 | 1,4 | 2,8 | 8 | 19 | <0,20 | 50 | 0,16 | 0,56 |
| Puolivälä | 24.4.2008 | Arkeeinen | porakaivo | | | | | 0,16 | <10 | 6,5 | 0,55 | 13,8 | | | 8,8 | | 0,47 | <7 | 8000 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1990 | 7350 | | <3 | <10 | 54 | <10 | 7180 | <5 | 5590 | 2,5 | 15 | <8 | 33 | | <6 |
| Puolivälä | 21.8.2008 | Arkeeinen | porakaivo | | | | | <0,05 | <10 | 6,4 | 0,55 | 13,7 | | | 7,8 | | 0,47 | 13 | 8100 | 16 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1800 | 7400 | | <3 | <10 | 54 | <10 | 7300 | <5 | 5100 | 2,5 | 33 | <8 | 57 | | <6 |
| Puolivälä | 27.4.2009 | Arkeeinen | porakaivo | | | | | 0,07 | <5 | 6,5 | 0,56 | 14 | | | 8,5 | | 0,46 | <7 | 7800 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1500 | 7400 | | <3 | <10 | 95 | <10 | 6800 | <5 | 4700 | 2,5 | <15 | <8 | 88 | | <6 |
| Puolivälä | 2.9.2009 | Arkeeinen | porakaivo | | | | | 0,23 | <5 | 6,5 | 0,56 | 13,9 | | | 7,7 | | 0,44 | 16 | 8000 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1500 | 7400 | | <3 | <10 | 38 | <10 | 7600 | <5 | 3000 | 2,5 | <15 | <8 | <10 | | <6 |
| Puolivälä | 24.3.2010 | Arkeeinen | porakaivo | | | | | <0,25 | <5 | 6,4 | 0,59 | 13,9 | | | 6,8 | | 0,46 | 8 | 8900 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1820 | 7630 | | <3 | <10 | 44,2 | <10 | 7370 | <5 | 5640 | 2,5 | <15 | <8 | 35,5 | 6,9 | <6 |
| Puolivälä | 18.8.2010 | Arkeeinen | porakaivo | | | | | <0,25 | <5 | 7 | 0,63 | 13,6 | | | 6,8 | | 0,48 | <7 | 8400 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1470 | 7100 | | <3 | <10 | 52,2 | <10 | 6910 | <5 | 5270 | 2,5 | 13,3 | <8 | 48,1 | 9,7 | <6 |
| Puolivälä | 21.3.2011 | Arkeeinen | porakaivo | | | | | <0,25 | <5 | 6,5 | 0,62 | 14,3 | | | 7,3 | | 0,45 | 8 | 9300 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1600 | 7190 | | <3 | <10 | 45,4 | <10 | 6930 | <5 | 5060 | 2,5 | <15 | <8 | 28,3 | | <6 |
| Puolivälä | 7.9.2011 | Arkeeinen | porakaivo | | | | | <0,25 | <5 | 6,5 | 0,57 | 13,84 | | | 6,3 | | 0,43 | 10 | 8700 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1660 | 7340 | | <3 | <10 | 68,8 | <10 | 7240 | <5 | 5470 | 2,5 | <15 | <8 | 63,4 | | <6 |
| Puolivälä | 21.3.2012 | Arkeeinen | porakaivo | | | | | <0,25 | <5 | 7,2 | 0,65 | 15,07 | | | 6 | | 0,47 | 18 | 8600 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1720 | 7170 | | <3 | <10 | 96,1 | <10 | 6910 | <5 | 5270 | 2,5 | <15 | <8 | 111 | 6,46 | <6 |
| Puolivälä | 5.9.2012 | Arkeeinen | porakaivo | | | | | <0,25 | <5 | 6,6 | 0,56 | 13,66 | | | 8,4 | | 0,5 | 16 | 8700 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1500 | 7260 | | <3 | <10 | 70,5 | <5 | 6440 | <5 | 4910 | 2,5 | <10 | <8 | 54,2 | 5,24 | <6 |
| Puolivälä | 19.11.2012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Puolivälä | 3.4.2013 | Arkeeinen | porakaivo | | | | | < 0,25 | < 5 | 6,6 | 0,59 | 16,65 | 5,9 | | 7,6 | | 0,5 | < 7 | 8000 | < 7 | 120 | 0,13 | 0,05 | < 0,05 | < 0,01 | 1800 | 7200 | 18 | < 0,05 | 0,2 | 63 | 2,2 | 7900 | < 0,1 | 6200 | 1 | 7 | < 0,2 | 35 | 7,4 | 0,25 |
| Puolivälä | 12.9.2013 | Arkeeinen | porakaivo | | | | | 0,32 | < 5 | 6,4 | 0,61 | 13,4 | | | 5 | | 0,41 | 12 | 8200 | < 7 | | 0,13 | 0,06 | | 0,02 | 2000 | 6600 | | < 0,05 | 0,3 | 100 | 3,5 | 7000 | 4 | 6100 | 1,2 | 130 | < 0,2 | 82 | 6,6 | 0,29 |
| Puolivälä | 1.4.2014 | Arkeeinen | porakaivo | | | 8,1 | | <0,20 | <5 | 6,5 | 0,68 | 13 | 5,2 | | 5,8 | <0,50 | | <6 | 8200 | <7 | 97 | <0,50 | <1,0 | <0,050 | <0,030 | 1700 | 6,3 | 14 | <0,50 | <1,0 | 82 | 2,5 | 6,2 | <1,0 | 5,4 | 0,5 | <10 | <1,0 | 37 | 7,3 | <1,0 |
| Puolivälä | 2.9.2014 | Arkeeinen | porakaivo | | | 6,7 | | <0,20 | <5 | 6,3 | 0,59 | 13 | 5,3 | | 5,8 | <0,50 | | <6 | 8100 | <7 | 130 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | <0,030 | 1700 | 6,6 | 14 | <0,50 | <1,0 | 71 | 2,8 | 6,6 | <1,0 | 5,7 | 1 | <10 | <1,0 | 46 | 8,3 | <1,0 |
| Puolivälä | 16.4.2015 | Arkeeinen | porakaivo | | | 6,8 | hajuton | <0,20 | <5 | 6,4 | 0,59 | 13 | 5,3 | | 5,2 | <0,50 | | <6 | 7800 | <7 | 100 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | <0,030 | 1700 | 6,6 | 15 | <0,50 | <1,0 | 110 | 3,4 | 6,5 | <1,0 | 5,7 | 1,3 | <10 | <1,0 | 63 | 7,5 | <1,0 |
| Puolivälä | 2.9.2015 | Arkeeinen | porakaivo | | | 9,6 | hajuton | <0,20 | <5 | 6,6 | 0,6 | 13 | 4,9 | | 8 | <0,50 | | 7 | 7800 | <7 | 87 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | <0,030 | 1600 | 5,8 | 13 | <0,50 | <1,0 | 240 | 5 | 5,8 | 4 | 5 | 3,5 | 14 | <1,0 | 210 | 5,8 | <1,0 |
| Puolivälä | 13.4.2016 | Arkeeinen | porakaivo | | | 6,2 | hajuton | 0,52 | <5 | 6,5 | 0,6 | 13 | 3,7 | | 5,3 | <0,50 | | <6 | 7300 | <7 | 290 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | 0,035 | 1600 | 6,9 | 11 | <0,50 | <1,0 | 350 | 13 | 6,1 | <1,0 | 5,6 | 3 | 52 | <1,0 | 210 | 10 | <1,0 |
| Puolivälä | 10.10.2016 | Arkeeinen | porakaivo | | | 5 | hajuton | 0,41 | <5 | 6,5 | 0,6 | 13 | 5 | | 5 | <0,50 | | <6 | 7200 | <7 | 160 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | 0,049 | 1600 | 6,8 | 14 | <0,50 | <1,0 | 440 | 10 | 6,3 | 1,5 | 5,4 | 4,8 | 28 | <1,0 | 430 | 6,9 | <1,0 |
| Puolivälä | 17.5.2017 | Arkeeinen | porakaivo | | | 7,5 | hajuton | 0,44 | <5 | 6,7 | 0,59 | 13 | 5,2 | | 5,9 | <0,50 | | <6 | 6300 | <7 | 38 | 0,36 | <1,0 | <0,020 | <0,030 | 1600 | 6,2 | 13 | <0,50 | <1,0 | 89 | 4,5 | 6,5 | <1,0 | 5,6 | 0,5 | 15 | <1,0 | 100 | 5 | <1,0 |
| Puolivälä | 5.9.2018 | Arkeeinen | porakaivo | | | | hajuton | <0,20 | | 6,9 | 0,56 | 12 | 5,4 | | 5,7 | <0,50 | | <0,0060 | 6,2 | <0,0070 | 120 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 1,7 | 6,1 | 12 | <0,10 | <0,50 | 180 | 4,2 | 6,2 | <1,0 | 5,7 | 1,2 | 12 | <0,20 | 100 | 5,7 | 0,24 |
| Puolivälä | 11.4.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Puolivälä | 18.9.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Puolivälä | 17.7.2019 | Arkeeinen | porakaivo | | | | hajuton | 0,21 | <5,0 | 6,6 | 0,59 | 13 | 5,2 | | 8,1 | <0,50 | | <0,0060 | 5,5 | <0,0070 | 110 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 1,7 | 6 | 12 | <0,10 | <0,50 | 190 | 5,2 | 6,3 | <1,0 | 5,8 | 1,6 | 13 | <0,20 | 110 | 5,5 | 0,26 |
| Puolivälä | 12.9.2019 | Arkeeinen | porakaivo | | | | hajuton | 0,23 | <5,0 | 6,7 | 0,61 | 13 | 4,9 | | 5,6 | <0,50 | | <0,0060 | 5,8 | <0,0070 | 170 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 1,7 | 6,2 | 11 | <0,10 | <0,50 | 150 | 5,2 | 6,2 | 1,7 | 5,6 | 0,84 | 18 | <0,20 | 90 | 8,1 | 0,3 |
| Puolivälä | 19.11.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Puolivälä | 21.4.2020 | Arkeeinen | porakaivo | | | 7 | hajuton | <0,20 | 3,1 | 6,4 | 0,33 | 38 | 5 | | 8,3 | <0,5 | | <0,0060 | 5,1 | <0,0066 | 86 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 1,5 | 5,7 | 11 | <0,10 | <0,50 | 97 | 2,8 | 5,9 | <1,0 | 5,1 | 0,94 | 10 | <0,20 | 63 | 5,5 | 0,29 |
| Puolivälä | 29.9.2020 | Arkeeinen | porakaivo | | | 7 | hajuton | 0,52 | <2,0 | 6,9 | 0,58 | 12 | 5,1 | | 5,8 | <0,5 | | <0,0060 | 5,6 | <0,0066 | 93 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 1,7 | 6,4 | 11 | <0,10 | <0,50 | 120 | 3,8 | 5,8 | <1,0 | 5,5 | 0,96 | <10 | <0,20 | 51 | 7,5 | 0,28 |
| Puolivälä | 24.5.2021 | Arkeeinen | porakaivo | | | 6,5 | | <0.20 | <2.0 | 6,4 | 0,56 | 12 | 4,4 | | 5,2 | <0.5 | | <0.006 | 5,2 | <0.0066 | 130 | <0.20 | <0.20 | <0.020 | <0.030 | 1,8 | 5,8 | 10 | <0.10 | <0.50 | 130 | 3,7 | 6,3 | 0,5 | 5,8 | 0,92 | 5 | <0.20 | 75 | 7,7 | 0,3 |
| Puolivälä | 2.9.2021 | Arkeeinen | porakaivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Puolivälä | 25.4.2022 | Arkeeinen | porakaivo | | | 7,4 | | 0,5 | <2,0 | 6,5 | 0,6 | 12 | 5 | | 5,3 | <0,5 | | <0,006 | 5,4 | <0,0066 | 92 | <0,2 | <0,2 | <0,02 | <0,03 | 1,6 | 5,7 | 10 | <0,1 | <0,5 | 160 | 5,2 | 5,6 | <1,0 | 5 | 1,4 | <10 | <0,20 | 120 | 7 | 0,35 |
| Pappila | 28.4.2008 | Arkeeinen | porakaivo | | | | | <0,05 | <10 | 5,9 | 0,19 | 4,3 | | | 10 | | 0,2 | 32 | 2500 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1560 | 2950 | | <3 | <10 | | <10 | 1440 | 8,2 | 1920 | 2,5 | 141 | <8 | 27 | | <6 |
| Pappila | 27.8.2008 | Arkeeinen | porakaivo | | | | | 0,09 | <10 | 6 | 0,21 | 4,6 | | | 7,8 | | 0,11 | 57 | 2600 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1400 | 3000 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 1600 | <5 | 1600 | 2,5 | 15 | <8 | <10 | | <6 |
| Pappila | 27.4.2009 | Arkeeinen | hetekaivo | | | | | 0,24 | <5 | 5,9 | 0,18 | 3,8 | | | 8,3 | | 0,12 | 8 | 1700 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 890 | 2600 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 1100 | 1700 | 1300 | 2,5 | <15 | <8 | 13 | | <6 |
| Pappila | 2.9.2009 | Arkeeinen | hetekaivo | | | | | 0,61 | <5 | 6 | 0,14 | 2,8 | | | 7,8 | | 0,06 | 52 | 490 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 640 | 2100 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 740 | 15 | 700 | 2,5 | 30 | <8 | <10 | | <6 |
| Pappila | 27.4.2010 | Arkeeinen | hetekaivo | | | | | 4,6 | <5 | 6,5 | 0,23 | 3,8 | | | 8,8 | | 0,18 | 43 | 1500 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 900 | 3500 | | <3 | <10 | 14 | <10 | 830 | 43,5 | 1200 | 2,5 | 200 | <8 | <10 | 0,04 | <6 |
| Pappila | 19.8.2010 | Arkeeinen | hetekaivo | | 224,851 | | | <0,25 | <5 | 6,2 | 0,34 | 6,7 | | | 6,8 | | 0,33 | <7 | 7100 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1820 | 4420 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 2330 | | 2220 | 2,5 | 16,3 | <8 | 10,8 | 0,02 | <6 |
| Pappila | 3.5.2011 | Arkeeinen | hetekaivo | | | | | <0,25 | <5 | 6,2 | 0,16 | 3,63 | | | 10,8 | | 0,17 | 12 | 2700 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1080 | 2140 | | <3 | <10 | 14 | <10 | 1160 | <5 | 1440 | 2,5 | <15 | <8 | <10 | | <6 |
| Pappila | 25.8.2011 | Arkeeinen | hetekaivo | | 225,071 | | | <0,25 | <5 | 6,1 | 0,24 | 5,49 | | | 7,2 | | 0,17 | <7 | 6500 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1610 | 3390 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 1800 | 23 | 2000 | 2,5 | <15 | <8 | <10 | | <6 |
| Pappila | 21.3.2012 | Arkeeinen | hetekaivo | | 225,071 | | | 1,3 | <5 | 6,7 | 0,26 | 4,85 | | | 8 | | 0,17 | 22 | 4700 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1310 | 3580 | | <3 | <10 | <10 | <10 | 1620 | 18,2 | 1640 | 2,5 | 518 | <8 | 24,8 | 0,05 | <6 |
| Pappila | 5.9.2012 | Arkeeinen | hetekaivo | | 225,321 | | | <0,25 | <5 | 6,3 | 0,22 | 4,57 | | | 8,7 | | 0,27 | 7 | 3600 | <7 | | <15 | <10 | <10 | <2 | 1140 | 2780 | | <3 | <10 | <10 | <5 | 1370 | <5 | 1620 | 2,5 | 13,8 | <8 | <10 | 0,01 | <6 |
| Pappila | 19.11.2012 | Arkeeinen | hetekaivo | | 225,321 | | | <0,25 | <5 | 6,1 | 0,21 | 4,05 | | | 8,8 | | 0,21 | <7 | 2300 | <7 | <30 | 0,1 | <0,05 | <0,1 | 0,02 | 1500 | 2190 | | <0,05 | 0,25 | <10 | <0,05 | 1310 | <5 | 2110 | 0,87 | <15 | <0,1 | 0,5 | 0,02 | 0,16 |
| Pappila | 5.3.2013 | Arkeeinen | hetekaivo | | | | | <0,25 | <5 | 5,9 | 0,17 | 3,38 | 3,1 | | 7,4 | | 0,14 | 11 | 1600 | <7 | 71 | 0,09 | <0,05 | <0,05 | 0,01 | 1100 | 2200 | 0,89 | 0,09 | 0,2 | 0,36 | 0,17 | 1000 | 2,4 | 1700 | 1 | 50 | <0,2 | 1,7 | 0,02 | 0,15 |
| Pappila | 4.4.2013 | Arkeeinen | hetekaivo | | 224,851 | | | 0,51 | < 5 | 5,8 | 0,18 | 4,74 | 3,2 | | 8,3 | | 0,14 | 26 | 250 | < 7 | 80 | 0,26 | < 0,05 | < 0,05 | 0,02 | 790 | 2300 | 1,1 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,08 | 690 | 83 | 1500 | 7,5 | 32 | < 0,2 | 19 | 0,04 | 0,26 |
| Pappila | 5.9.2013 | Arkeeinen | hetekaivo | | 224,871 | | | < 0,25 | < 5 | 6,1 | 0,18 | 3,6 | | | 7,9 | | 0,1 | 47 | 1700 | < 7 | | 0,1 | < 0,05 | < 0,05 | 0,01 | 1200 | 2300 | | 0,07 | 0,9 | 0,9 | 0,08 | 1000 | 10 | 1700 | 1,4 | 30 | 0,4 | 4,2 | 0,02 | 0,13 |
| Pappila | 1.4.2014 | Arkeeinen | hetekaivo | | | 3 | | 2,5 | <5 | 6,3 | 0,19 | 3,6 | 4,1 | | 10,3 | 1,6 | | <6 | 2200 | <7 | 69 | <0,50 | <1,0 | <0,050 | <0,030 | 1300 | 2 | 2,4 | <0,50 | <1,0 | 0,6 | <0,50 | 1,1 | 2,4 | 1,7 | 0,5 | 48 | <1,0 | 6,4 | <0,10 | <1,0 |
| Pappila | 2.9.2014 | Arkeeinen | hetekaivo | | | 6,5 | | <0,20 | <5 | 5,9 | 0,15 | 3,2 | 4,1 | | 8 | <0,50 | | <6 | 1400 | <7 | 16 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | <0,030 | 1100 | 1,9 | 0,9 | <0,50 | <1,0 | <1,0 | <0,50 | 0,91 | 1,8 | 1,7 | 0,5 | <10 | <1,0 | <5,0 | <0,10 | <1,0 |
| Pappila | 16.4.2015 | Arkeeinen | hetekaivo | | | 3,8 | hajuton | 3,8 | <5 | 6,2 | 0,17 | 3,4 | 3,7 | | 9,8 | 1,6 | | <6 | 1500 | <7 | 12 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | <0,030 | 1300 | 1,9 | 1 | <0,50 | <1,0 | <1,0 | <0,50 | 1 | 1,1 | 1,8 | 0,5 | <10 | <1,0 | <5,0 | <0,10 | <1,0 |
| Pappila | 31.8.2015 | Arkeeinen | hetekaivo | | | 5,5 | hajuton | <0,20 | <5 | 6,1 | 0,19 | 3,5 | 3,8 | | 8,7 | <0,50 | | <6 | 1500 | <7 | <10 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | <0,030 | 1300 | 1,9 | 0,8 | <0,50 | <1,0 | <1,0 | <0,50 | 1,1 | <1,0 | 1,8 | 0,5 | <10 | <1,0 | <5,0 | <0,10 | <1,0 |
| Pappila | 13.4.2016 | Arkeeinen | hetekaivo | | | 3,2 | hajuton | 0,34 | <5 | 6,3 | 0,18 | 3,3 | 3,5 | | 10 | 0,58 | | <6 | 1700 | <7 | 15 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | <0,030 | 1200 | 2,1 | 0,89 | <0,50 | <1,0 | <1,0 | <0,50 | 1 | <1,0 | 1,8 | 0,5 | <10 | <1,0 | <5,0 | <0,10 | <1,0 |
| Pappila | 21.9.2016 | Arkeeinen | hetekaivo | | | 4,9 | hajuton | <0,20 | <5 | 6,3 | 0,19 | 3,7 | 3,7 | | 8,2 | 0,6 | | <6 | 1600 | <7 | <10 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | <0,030 | 970 | 1,8 | 0,8 | <0,50 | <1,0 | <1,0 | <0,50 | 0,82 | <1,0 | 1,5 | 0,5 | <10 | <1,0 | <5,0 | <0,10 | <1,0 |
| Pappila | 9.5.2017 | Arkeeinen | hetekaivo | | | 3,5 | hajuton | <0,20 | <5 | 6,5 | 0,15 | 3,3 | 3,6 | | 10,7 | <0,50 | | <6 | 1700 | <7 | 8,6 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 1200 | 1,7 | 0,74 | <0,10 | <0,50 | <1,0 | <0,10 | 1 | <1,0 | 1,7 | 0,52 | <10 | <0,20 | <1,0 | <0,10 | <0,20 |
| Pappila | 12.9.2017 | Arkeeinen | hetekaivo | 0 | 225,32 | 5,3 | hajuton | <0,20 | <5 | 6,3 | 0,16 | 3,3 | 3,4 | | 9,2 | 0,57 | | <6 | 2300 | <7 | 17 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 1100 | 1,8 | 0,68 | <0,10 | <0,50 | <0,50 | <0,10 | 0,96 | 7,2 | 1,7 | 0,1 | 15 | <0,20 | 3,8 | <0,10 | <0,20 |
| Pappila | 18.9.2018 | Arkeeinen | hetekaivo | | | 6,4 | hajuton | 0,28 | <5,0 | 6,1 | 0,12 | 2,5 | 2,9 | | 8 | <0,50 | | <0,0060 | 0,52 | <0,0070 | 16 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 0,76 | 1,4 | 0,7 | <0,10 | <0,50 | <0,50 | 0,1 | 0,6 | 2,7 | 1,3 | 0,39 | 5 | <0,20 | <1,0 | 0,05 | <0,20 |
| Pappila | 28.3.2019 | Arkeeinen | hetekaivo | | | 0,3 | lievä hajuvirhe | 2,8 | <5,0 | 6,3 | 0,12 | 2,4 | 2,7 | 61 | 8,9 | 2,2 | 0,07 | <0,0060 | 0,17 | <0,0070 | 110 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 0,6 | 1,8 | 0,73 | 0,17 | <0,50 | 0,25 | 0,31 | 0,6 | 13 | 1,2 | 0,98 | 100 | <0,20 | 4,5 | 0,05 | 0,27 |
| Pappila | 10.9.2019 | Arkeeinen | hetekaivo | | | 8,5 | lievä hajuvirhe | 0,34 | <5,0 | 6,3 | 0,17 | 3 | 2,9 | | 8,1 | 0,67 | | 0,025 | 0,15 | <0,0070 | 13 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 0,88 | 2,4 | 0,93 | <0,10 | <0,50 | 0,77 | 0,5 | 0,58 | 3,7 | 1,5 | 0,63 | 5 | <0,20 | 5,6 | 0,05 | <0,20 |
| Pappila | 19.11.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,69 | | | | | | | | | | |
| Pappila | 21.4.2020 | Arkeeinen | hetekaivo | | | 3,4 | hajuton | <0,20 | 2,5 | 6,5 | 0,18 | 3,3 | 3,1 | | 11,1 | 0,66 | | 0,024 | 0,73 | <0,0066 | 12 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 0,98 | 1,7 | 1,2 | <0,10 | <0,50 | | 0,05 | 0,87 | 2,2 | 1,5 | 0,53 | 28 | <0,20 | <1,0 | 0,05 | <0,20 |
| Pappila | 24.9.2020 | Arkeeinen | hetekaivo | | | 5,7 | hajuton | 1,5 | <2,0 | 6,1 | 0,18 | 3,3 | 3,4 | | 9,7 | 0,65 | | <0,0060 | 0,64 | <0,0066 | 6 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 0,97 | 1,4 | 0,88 | <0,10 | <0,50 | 0,25 | 0,05 | 0,76 | 0,5 | 1,5 | 0,33 | 5 | <0,20 | <1,0 | 0,05 | 0,22 |
| Pappila | 21.4.2021 | Arkeeinen | hetekaivo | | | 3,6 | hajuton | <0.20 | <2.0 | 6,3 | 0,15 | 3,1 | 3,1 | | 10,1 | <0.5 | | <0.006 | 0,59 | <0.0066 | 8,8 | <0.20 | <0.20 | <0.020 | <0.030 | 0,91 | 1,3 | 0,99 | <0.10 | <0.50 | 0,25 | <0.10 | 0,75 | 0,5 | 1,4 | 0,38 | 5 | <0.20 | <1.0 | <0.10 | <0.20 |
| Pappila | 2.9.2021 | Arkeeinen | hetekaivo | 0 | | 7,2 | hajuton | <0,20 | <2,0 | 5,9 | 0,16 | 2,9 | 3,2 | | 8,6 | <0,5 | | <0,006 | 0,5 | <0,0066 | 12 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 1,1 | 1,7 | 0,81 | <0,10 | <0,50 | <0,50 | <0,10 | 0,78 | <1,0 | 1,6 | 0,41 | <10 | <0,20 | <1,0 | <0,10 | 0,21 |
| Pappila | 25.4.2022 | Arkeeinen | hetekaivo | | | 3,7 | hajuton | <0,20 | <2,0 | 6,3 | 0,18 | 3,4 | 3,3 | | 10,3 | 0,65 | | <0,006 | 0,63 | <0,0066 | 9,3 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | <0,030 | 1,1 | 1,5 | 0,91 | <0,10 | <0,50 | <0,50 | <0,10 | 0,84 | <1,0 | 1,5 | 0,41 | <10 | <0,20 | <1,0 | <0,11 | 0,22 |
| Heteranta | 19.9.2018 | | | | | 5,6 | | 0,23 | | 7,8 | 0,83 | 12 | 10 | | 4,6 | <0,50 | | <0,0060 | 1,6 | <0,0070 | <5,0 | <0,20 | 0,74 | <0,020 | <0,030 | 2 | 7,3 | 2,4 | <0,10 | 1,1 | 0,25 | 0,16 | 7,3 | 32 | 2,6 | 1,2 | 12 | <0,20 | 2,5 | 0,05 | 0,63 |
| Heteranta | 29.10.2020 | | | | | 6,1 | | 0,18 | <5 | 7,3 | 0,75 | 12 | 8,9 | | 3,4 | 0,68 | | <0,20 | 1,7 | <0,01 | <5,0 | <0,20 | 0,41 | 0,023 | <0,030 | 2 | 6,1 | 2,7 | 0,21 | 0,59 | 0,25 | 0,05 | 6,7 | 72 | 2,9 | 3,9 | 27 | <0,20 | 1,8 | 0,05 | 0,5 |
| Heteranta | 30.9.2021 | | | | | 5 | hajuton | <0,20 | <2,0 | 7,9 | 0,84 | 12 | 10 | | 3,2 | 0,85 | | 0,006 | 0,85 | <0,0066 | <5,0 | <0,20 | 0,77 | <0,020 | <0,030 | 2 | 7,3 | 1,8 | <0,10 | 0,74 | 2,5 | <0,10 | 6,9 | 14 | 2,5 | <0,20 | <10 | <0,20 | <1,0 | <0,10 | 0,64 |
| Lamposaari | 31.8.2015 | | porakaivo | | | 18,6 | hajuton | 1,8 | 20 | 8,5 | 2,5 | 34 | 4,7 | | 1,3 | 1,9 | | 100 | <20 | <7 | <10 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | <0,030 | 3700 | 25 | 32 | <0,50 | <1,0 | 4,7 | <0,50 | 20 | 100 | 8,4 | 0,5 | 250 | <1,0 | <5,0 | 0,13 | <1,0 |
| Lamposaari | 13.4.2016 | | porakaivo | | | | hajuton | 3,4 | 15 | 7,8 | 2,3 | 34 | 5 | | 3,3 | 1,9 | | 100 | <1000 | <7 | <10 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | <0,030 | 3200 | 30 | 33 | <0,50 | <1,0 | 2,4 | <0,50 | 12 | 540 | 7,7 | 1,5 | 170 | <1,0 | <5,0 | <0,10 | <1,0 |
| Lamposaari | 21.9.2016 | | porakaivo | | | 7 | hajuton | 3,1 | 15 | 7,7 | 2,2 | 34 | 4,2 | 30 | 3,6 | 1,8 | | 83 | <1000 | <7 | <10 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | <0,030 | 3100 | 31 | 33 | <0,50 | <1,0 | <1,0 | <0,50 | 11 | 1200 | 7,8 | 0,5 | 160 | <1,0 | <5,0 | <0,10 | <1,0 |
| Lamposaari | 9.5.2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lamposaari | 12.9.2017 | | porakaivo | | | 8,7 | lievä hajuvirhe | 5,1 | 25 | 7,7 | 2,2 | 36 | 4,2 | | | 1,5 | | 65 | <20 | <7 | 7,1 | <0,20 | 0,67 | <0,020 | <0,030 | 3700 | 35 | 38 | 0,33 | <0,50 | 2,2 | 0,17 | 12 | 1800 | 8,7 | 0,83 | 760 | <0,20 | 2,3 | <0,10 | <0,20 |
| Lamposaari | 11.4.2018 | | porakaivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lamposaari | 19.9.2018 | | porakaivo | | | | hajuton | 3,6 | | 8 | 2,3 | 36 | 5,2 | | 7,4 | 1,9 | | <0,0060 | <0,020 | <0,0070 | 64 | <0,20 | 0,74 | <0,020 | <0,030 | 3,6 | 36 | 38 | 0,17 | <0,50 | 2,3 | 0,05 | 16 | 480 | 9,4 | 0,75 | 210 | <0,20 | 5,4 | 0,18 | 0,85 |

**Terrafame Oy**
Pohjavesiputket

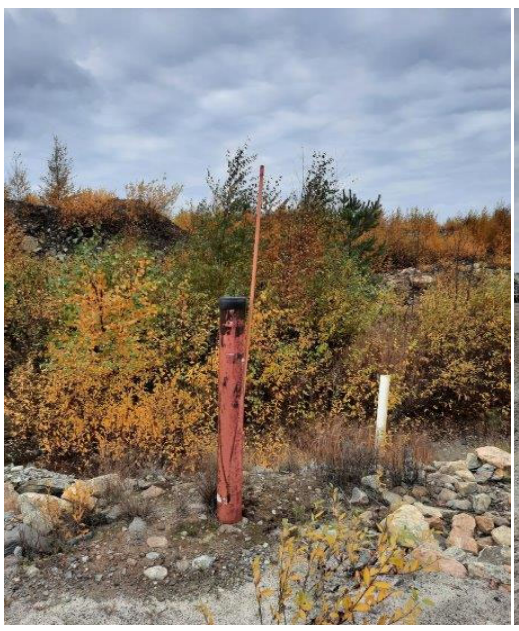
LIITE 3

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys | | | Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) | | Korkotaso (m) | | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | N | E | putki (pää) | maanpinta | | |
| P1 (uusi) | kallio | 100 | | | 0-0,5 | 0,5-99,5 | 7094444 | 549211 | 217,876 | | 3.6.2016 | Metallientalteenottolaitoksen sadevesialtaan vieressä |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys | | | Koordinaatit | | Korkotaso (m) | | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | N | E | putki (pää) | maanpinta | | |
| P5 | kallio | | | | | | 7094833 | 551740 | | 240,9 | 2014 | Kaivosvarikon pihassa |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys | | | Koordinaatit | | Korkotaso (m) | | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | N | E | putki (pää) | maanpinta | | |
| P6 | kallio | | | | | | 7096783 | 551471 | | 211,68 | 2014 | Uuden raffinaattialtaan lähellä. Altaan rakennustyöt aloitettu toukokuun 2021 alussa |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P7 (uusi) | kallio | 100 | | | 0-3,0 | 3,0-97,0 | 7093584 | 549489 | | 210,443 | 24.2.2015 | Primääriliuotusalueen länsipuolella |



| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P8 (uusi) | kallio | 100 | | | 0-2,0 | 2,0-98,0 | 7092223 | 550212 | | 217,11 | 25.2.2015 | Primääriliuotusalueen länsipuolella |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P9 | kallio | 100 | | | 0-16,0 | 16,0-84,0 | 7092030 | 550394 | | 222,29 | 26.2.2015 | putkea ei enää ole |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P9b | kallio | 100 | | | 0-15,0 | 15,0-100 | 7091683 | 550236 | 230,44 | 229,17 | 30.3.2021 | |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P11 (uusi) | kallio | 100 | | | | | 7094041 | 554759 | 239,625 | 238,388 | 16.2.2018 | Tuloksissa nähtävillä luontainen mustaliuskeen vaikutus |

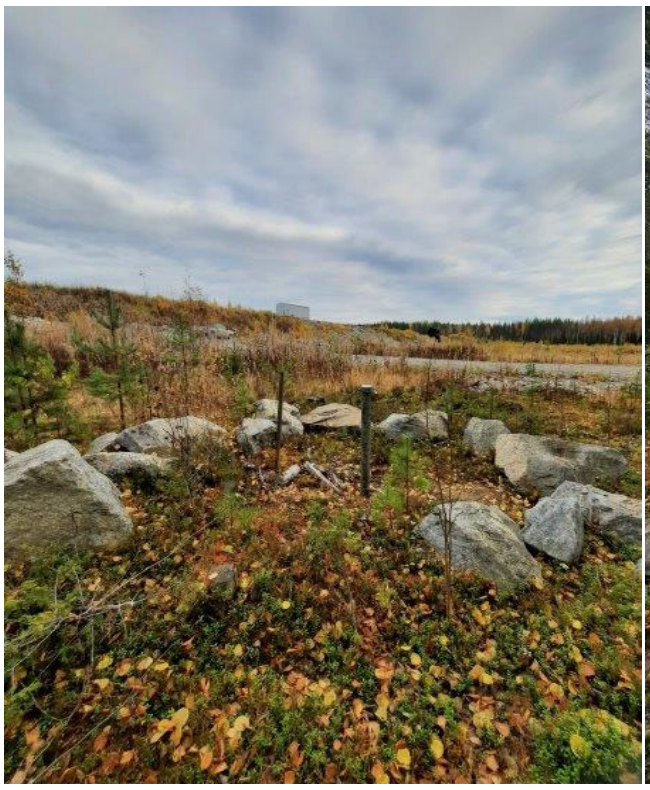
| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kipsi1 | kallio | 20 | | | 0-3,0 | 3,0-20,0 | 7095523 | 547786 | | 216,56 | 18.12.2012 | |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kipsi2 | kallio | 24 | | | 0-9,0 | 9,0-24,0 | 7094737 | 548552 | | 217,074 | 14.1.2013 | |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kipsi3 | kallio | 27 | | | 0,12,0 | 12,0-27,0 | 7092973 | 548209 | | 211,068 | 11.1.2013 | |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Korte1Kallio | kallio | 30 | | | 0-12,0 | 12,0-30,0 | 7092154 | 547892 | | 203,492 | 10.1.2013 | vierekkäin Korte1Maan kanssa |
| Korte1Maa | maa | 9 | | | 0-9,0 | | 7092162 | 547892 | | 203,499 | 8.1.2013 | vierekkäin Korte1Kallion kanssa |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Korte2Maa | maa | 9 | | | 0-9,0 | | 7091828 | 548112 | | 196,577 | 3.1.2013 | |

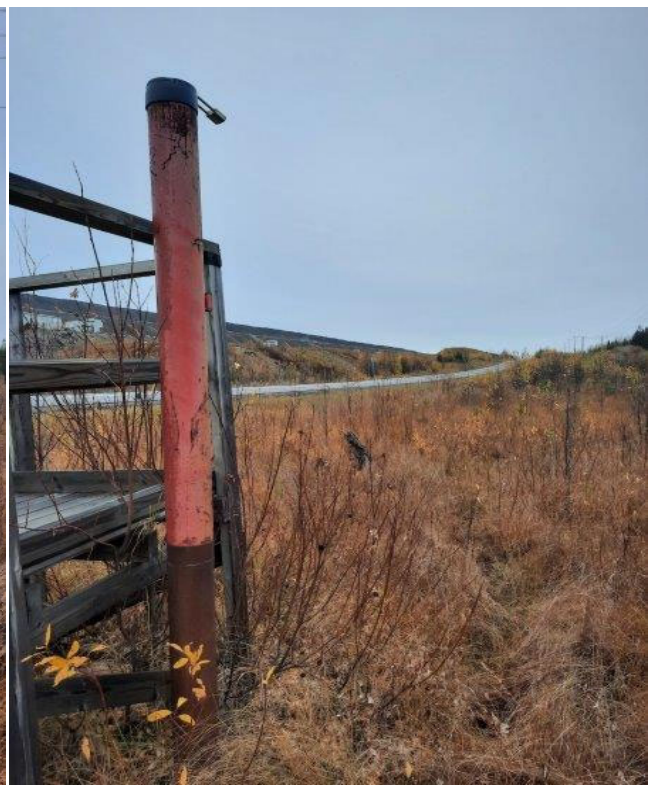


| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Korte3Kallio | kallio | 21 | | | 0,1,5 | 1,5-19,5 | 7091696 | 548245 | | 196,188 | 4.1.2013 | vierekkäin Korte3Maan kanssa |
| Korte3Maa | maa | 4 | | | 0-3,5 | 3,5-4,0 | 7091691 | 548241 | | 195,925 | 8.1.2013 | vierekkäin Korte3Kallion kanssa |

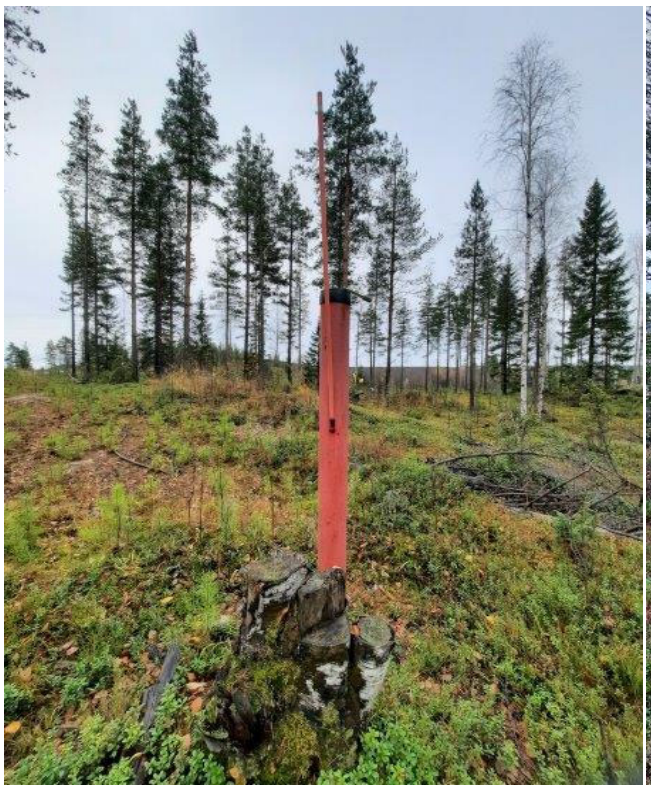
Korte3Kallio

Korte3Maa

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P13 | kallio | 100 | | | 0-5,0 | 5,0-95,0 | 7096381 | 549806 | 205,236 | | 3.3.2015 | |



| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P14 | kallio | 100 | | | 0-2,0 | 2,0-98,0 | 7096885 | 550647 | 198,626 | | 4.3.2015 | |



| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P15 | kallio | | | | | | | | | | | ei asennettu |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P16 | kallio | 100 | | | 0-4,5 | 4,5-95,5 | 7092513 | 551552 | 255,724 | | 28.2.2015 | |

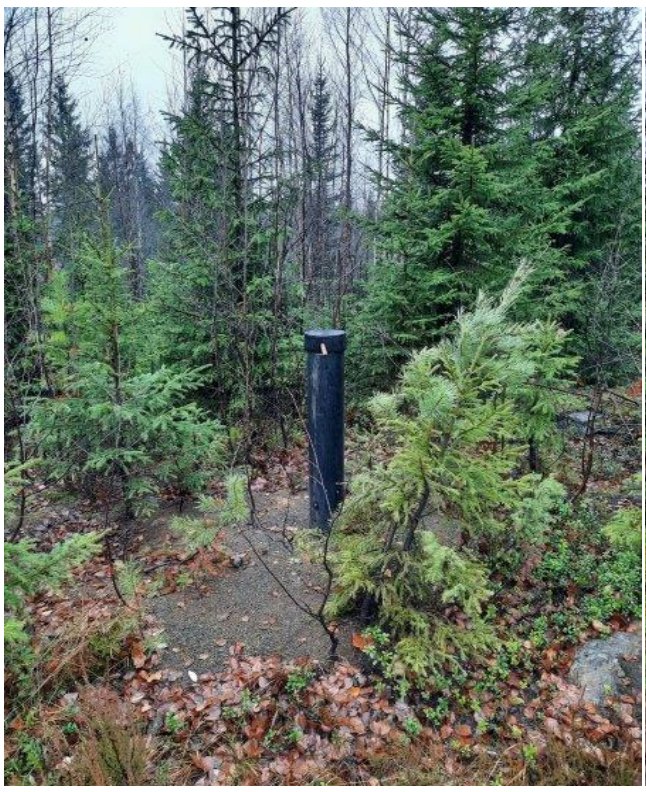
| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P16b | kallio | 100 | | | 0-1,5 | 1,5-100 | 7092383 | 551480,3 | 259,74 | 258,55 | 25.3.2021 | |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P17 | kallio | 100 | | | 0-5,0 | 5,0-95,0 | 7092752 | 554046 | 229,255 | | 2.3.2015 | putkea ei enää ole |

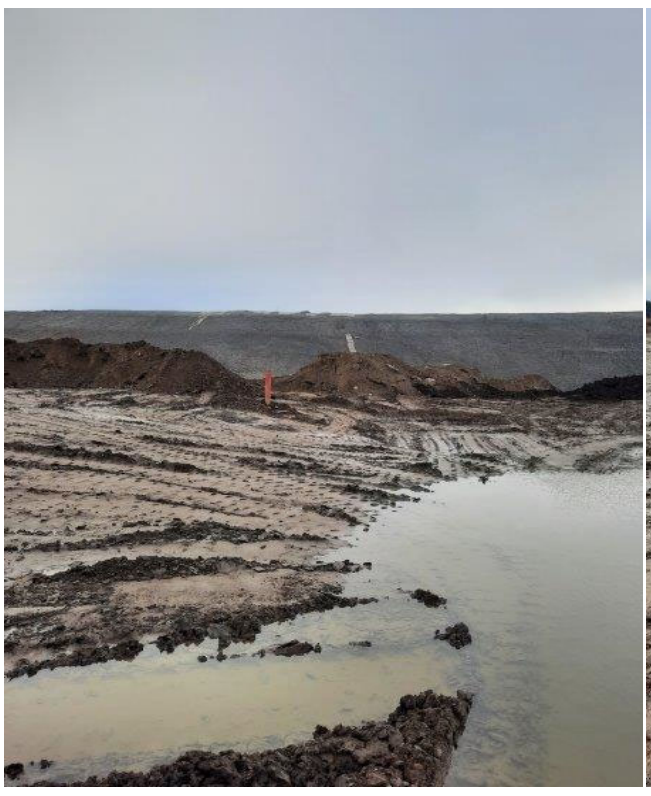
| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P17b | kallio | 100 | | | 0-5,5 | 5,5-100 | 7092814 | 554304,3 | 225,56 | 224,46 | 29.3.2021 | porasoijanäytteitä otettu asennettaessa |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P18 | kallio | 100 | | | 0-4,5 | 4,5-95,5 | 7095357 | 552257 | 210,703 | | 1.3.2015 | Rahvaantie rakennettu alkuvuonna 2021 putken lähelle. |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P19 | kallio | 100 | | | 0-1,0 | 1,0-99,0 | 7096092 | 552404 | 214,576 | | 3.6.2016 | |

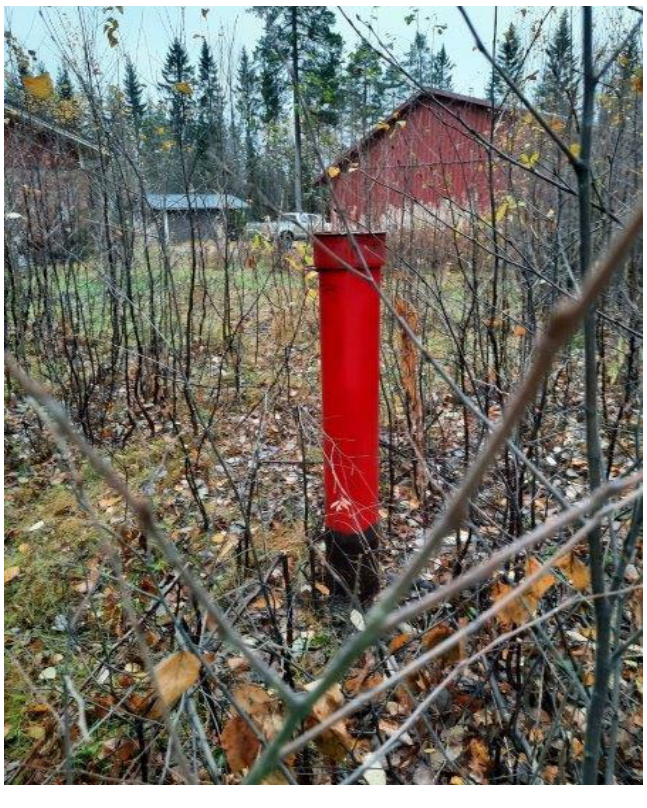


| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P21 | kallio | 100 | | | 0-16,0 | 16,0-84,0 | 7093353 | 554261,9 | 236,509 | 235,197 | 14.2.2018 | läjitysalueella |



| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P24 | kallio | 100 | | | 0-5,5 | 5,5-94,5 | 7092980 | 554929,6 | 222,771 | 221,475 | 13.2.2018 | |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P25 | kallio | 100 | | | 0-5,0 | 5,0-95 | 7093633 | 554891,6 | 234,905 | 233,627 | 23.2.2018 | |



| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P26 | kallio | 100 | | | 0-5,0 | 5,0-95,0 | 7094356 | 554730,7 | 230,936 | 229,247 | 19.2.2018 | |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P27 | kallio | 100 | | | 0-4,0 | 4,0-96,0 | 7094879 | 554647,7 | 217,55 | 216,195 | 20.2.2018 | |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P28 | kallio | 100 | | | 0-4,5 | 4,5-95,5 | 7095245 | 554596,7 | 216,051 | 214,806 | 22.2.2018 | |

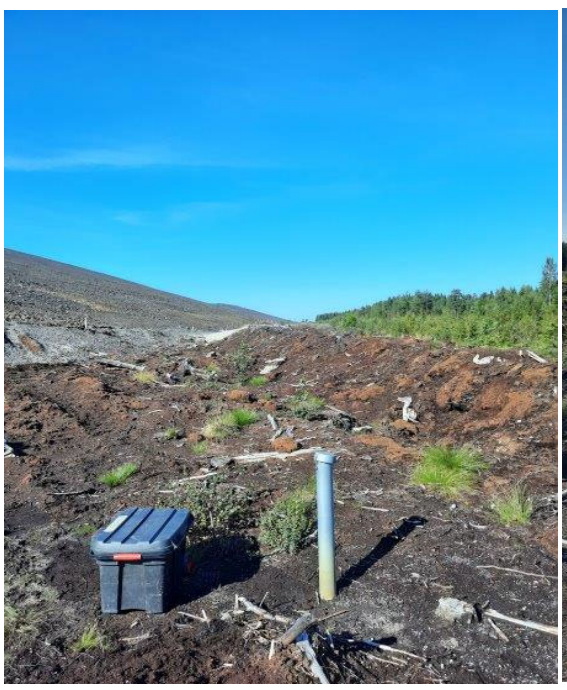
| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P29 | kallio | | | | | | 7093603 | 555095,1 | 230,186 | 229,083 | 22.5.2019 | |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P30 | maa | 7 | 6 | 0-1,3 | 1,3-5,6 | 5,6-8,6 | 7096304 | 553998 | | | 14.7.2020 | |

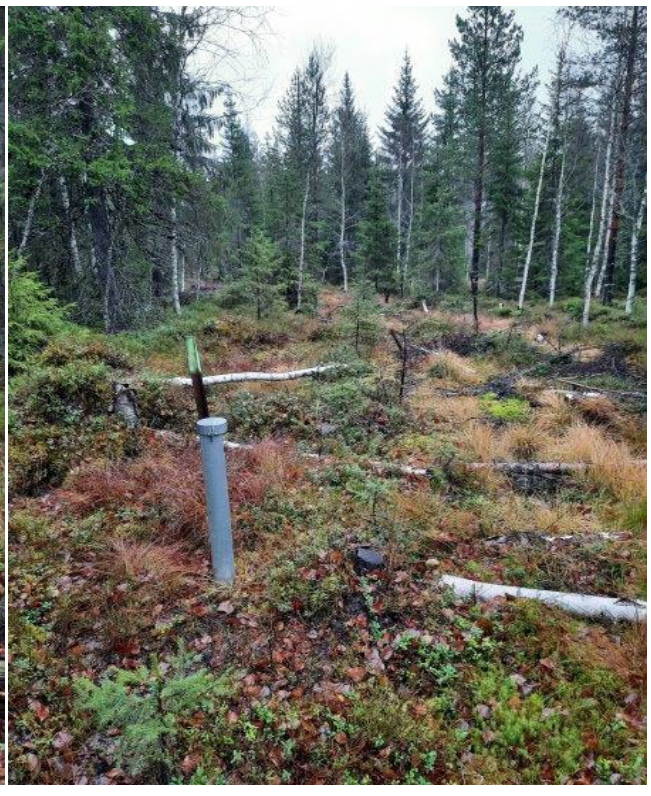
| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P31 | maa | 5,2 | 4 | 0-1,4 | 1,4-4 | 4-7 | 7096000 | 554248 | | | 15.7.2020 | |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P32 | maa | 7 | 4 | 0-3 | 3-5,6 | 5,6-8,6 | 7095232 | 554601 | | | 16.7.2020 | |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P33 | maa | 14 | 13 | 0-1,8 | 1,8-13 | 13-16 | 7093139 | 554847,6 | | | 15.7.2020 | |



| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P34 | maa | 5 | 4 | 0-1,4 | 1,4-4,2 | 4,2-7,2 | 7093132 | 555526,4 | | | 16.7.2020 | |



| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P36 | maa | 5 | 4 | 0-0,4 | 0,4-4 | 44381 | 7093080 | 553370,2 | | | 15.7.2020 | Tuhoutunut v. 2022 kevättalvella. |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P38 | kallio | 100 | | | 0-5,0 | 5-100 | 7093878 | 550483,3 | 249,55 | 248,43 | 26.3.2021 | IP-altaiden eteläpuolella. Tarkkailupisteellä on aloitettu suojapumppaus. |

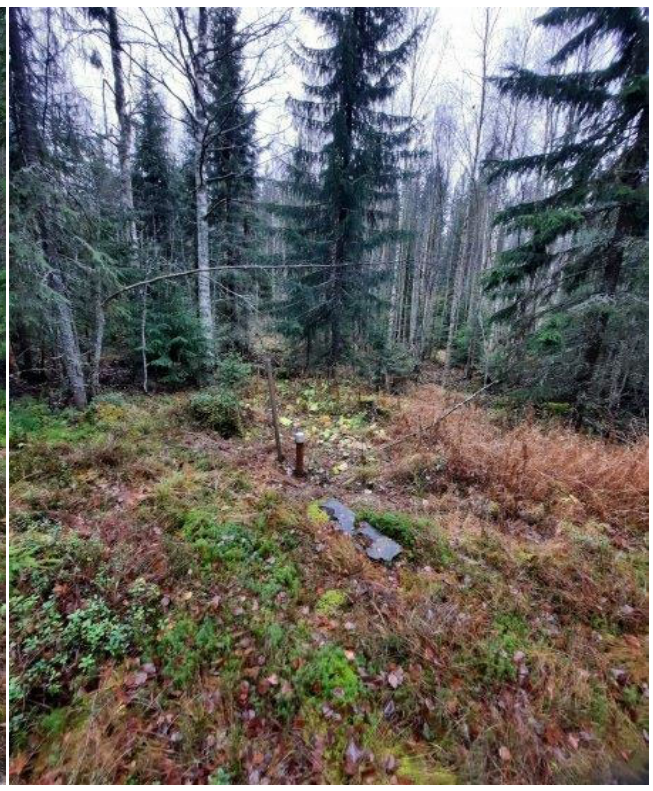
| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P39 | kallio | 100 | | | | | 7094257 | 3551178 | +247,46 | +246,24 | | |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P40 | kallio | 100 | | | | | 7094888 | 3550518 | +230,27 | +228,96 | | sijainti pilaantumattoman pintamaan läjitysalueella |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FID 0 | kallio | | | | | | 7095422 | 547648 | 214,216 | | 9/2013 | |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FID 3 | kallio | | | | | | 7093915 | 548124 | 213,246 | | 9/2013 | putkea ei enää ole |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FID 5 | kallio | | | | | | 7091552 | 548297 | 197,309 | | 9/2013 | |



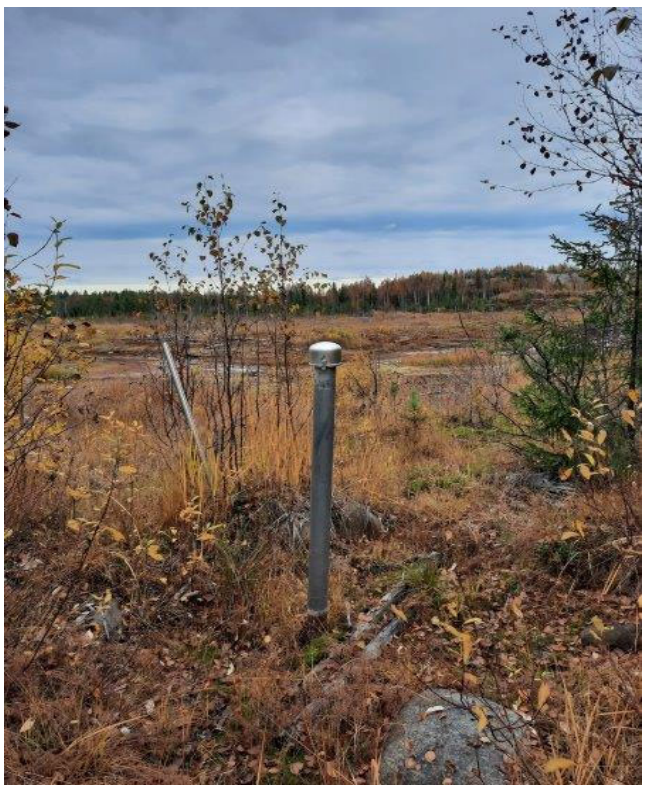
| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FID 27 | kallio | | | | | | 7094189 | 548490 | 212,15 | | 9/2013 | putkea ei enää ole |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FID 28 | kallio | | | | | | 7092848 | 548887 | 204,072 | | 9/2013 | |

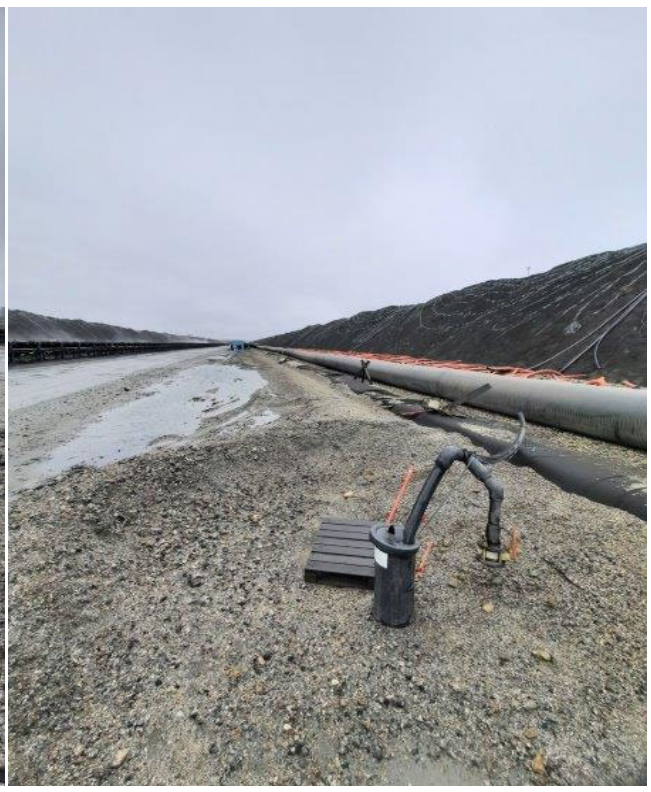
| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R0 | maa | 12 | 10 | 0-2,8 | 2,8-14,5 | 14,5-17,5 | 7095238 | 547538,2 | 216,841 | | 9/2013 | |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R3 | maa | 5 | 3 | 0-1,5 | 1,5-5,5 | 5,5-8,5 | 7094120 | 548540 | 213,281 | | 9/2013 | |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R5 | maa | 10 | 8 | | 0-10 | 10-13 | 7092841 | 548776 | 206,161 | | 9/2013 | |



| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TF1 | maa | 9,5 | 4 | | 0,0-7,7 | 7,7-10,0 | 7094273 | 549624 | | | 25.8.2018 | primäärin keskikaistalla |



| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TF2 | maa | 9 | 4 | | 0,0-7,3 | 7,3-8,3 | 7092773 | 550418 | | | 25.8.2018 | primäärin keskikaistalla |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TF3 | maa | | | | | | 7095294 | 3550849 | +227,54 | +226,14 | | sijainti primääriliuotusalueen keskikaistalla |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1 | maa | 16 | 13 | | 0-16,0 | | 7118735 | 550696 | 144,1 | | 6.9.2016 | sijainti Rimpilänniemessä |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP2 | maa | 17 | 14 | | 0-17,0 | | 7118649 | 550156 | 152 | | 6.9.2016 | sijainti Rimpilänniemessä |

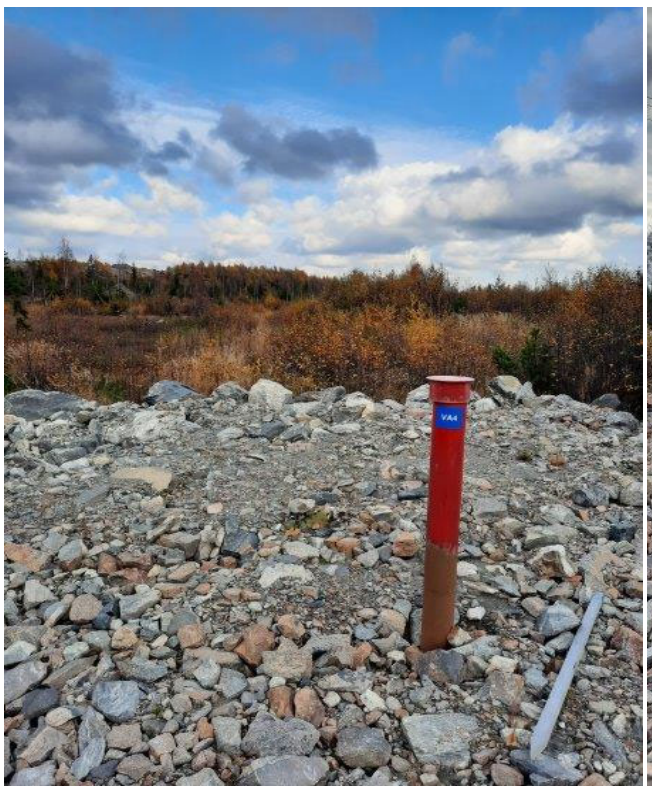
| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101 | maa | | | | | | 7118883 | 549910 | 152,3 | | | sijainti Rimpilänniemessä |

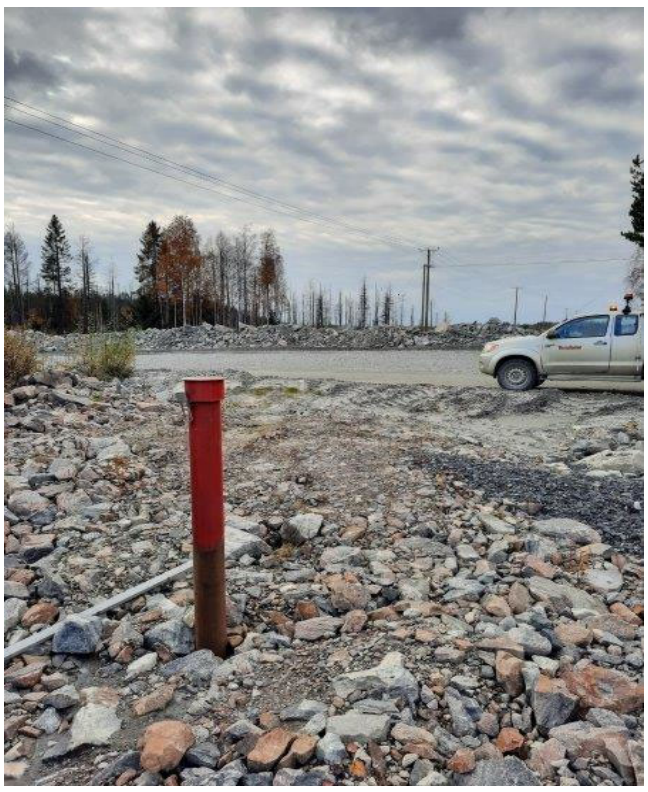
| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VA1 | kallio | 100 | | | 0-10,0 | 10,0-90,0 | 7093779 | 549044,7 | 210,347 | 209,164 | 20.5.2019 | |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VA2 | kallio | 100 | | | 0-7,0 | 7,0-93,0 | 7093493 | 549173,7 | 211,349 | 210,275 | 17.5.2019 | Vesilammikon (Mouru-Lumela) kohdalla |

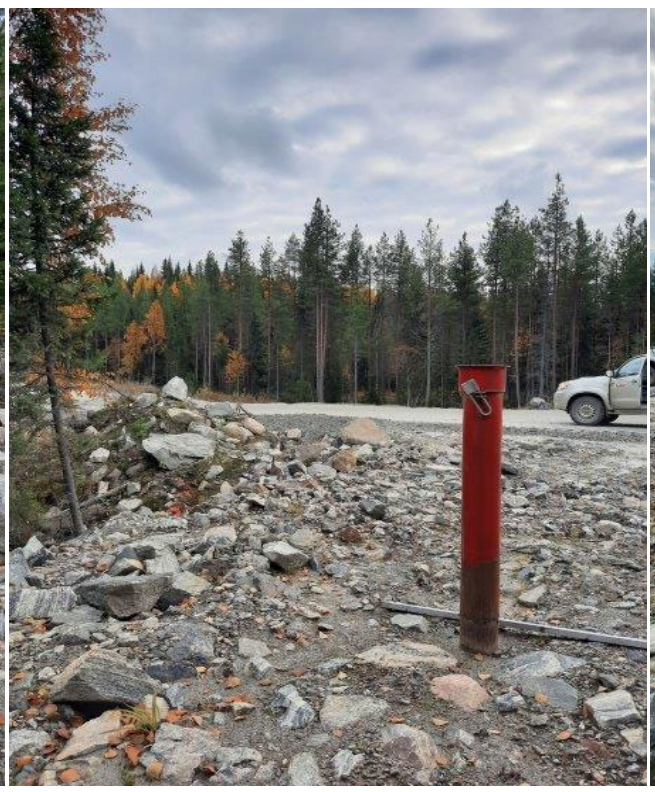
| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VA3 | kallio | 100 | | | 0-4,0 | 4,0-96,0 | 7093166 | 549165,1 | 213,433 | 212,302 | 16.5.2019 | |

| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VA4 | kallio | 100 | | | 0-8,0 | 8,0-92,0 | 7092637 | 549196,8 | 209,522 | 208,326 | 15.5.2019 | |



| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VA5 | kallio | 100 | | | 0-4,0 | 4,0-96,0 | 7092412 | 549517,1 | 213,48 | 212,408 | 15.5.2019 | |



| Tunnus | Putken tyyppi | Kokonais pituus (m) | Siiviläputken pituus (m) | Maaperän kerrosjärjestys turve (m) | moreeni (m) | Kallio (m) | Koordinaatit N | E | Korkotaso (m) putki (pää) | maanpinta | Asennus pvm. | Ympäristö, erityistä |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VA6 | kallio | 100 | | | 0-4,0 | 4,0-94,0 | 7092331 | 549887,5 | 220,846 | 219,746 | 14.5.2019 | |