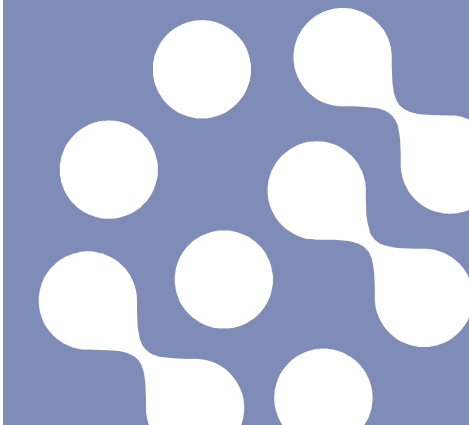
eurofins | Environment Testing

Eurofins Ahma Oy
Projekti 11245
24.9.2026

TERRAFAME OY

POHJAVESITARKKAILU Q2/2026



TERRAFAME OY, POHJAVESITARKKAILU Q2/2026

Sisällysluettelo

1. JOHDANTO 1

2. TARKKAILUPUTKET SEKÄ SÄÄHAVAINNOT 2

2.1 TARKKAILUPUTKET 2
2.2 SÄÄHAVAINNOT 2
2.3 POHJAVESITILANNE 3

3. TARKKAILUTULOKSET 5

3.1 KUUSILAMMEN ALUE 5
3.2 TEHDAS- JA PRIMÄÄRIKENTÄN ALUE 10
3.3 KORTELAMMEN ALUE 16
3.4 KIPSISAKKA-ALTAIDEN ALUE 20
3.5 SEKUNDÄÄRIKENTÄN ALUE (SEK1-4) 24
3.6 SEKUNDÄÄRIKENTÄN 2 ALUE (SEK5-8) 29
3.7 SIVUKIVIALUE KL1 33
3.8 TALOUSVESIKAIVOT 36

4. YHTEENVETO 37

LIITTEET 39

LIITTEET

Liite 1. Pohjavesitarkkailupisteet ilmakuvassa

Liite 2. Tarkkailutulokset kuvaajina

Liite 3. Pohjavesien tarkkailutulokset taulukkona

Eurofins Ahma Oy

Juha Kotiranta
Ympäristöasiantuntija

Sähköposti: etunimi.sukunimi@etn.eurofins.com

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 kilometrin etäisyydellä kaivosalueelta koilliseen. Lähin kylä, Tuhkakylä, sijaitsee noin seitsemän kilometrin päässä louhoksen pohjoispuolella.

Terrafamen kaivospiiri kuuluu Kainuun liuskekivijaksona tunnetun geologisen vyöhykkeen eteläosaan, jossa vallitsevina kivilajeina ovat kvartsiitit sekä musta- ja kiilleliuskeet. Kivilajien pääamineraaleina 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 vuonna 2023 hyväksytyn ja vuosina 2024 ja 2025 päivitetyn tarkkailuohjelman mukaisesti. Tässä tarkkailuraportissa esitellään vuoden 2026 toisen vuosikvartaalin pohjavesitarkkailun tulokset verraten niitä historiatietoihin. Vuonna 2023 hyväksytyn tarkkailuohjelman myötä näytteenottoaikatauluja on yhdenmukaistettu ja metallianalyysit tehdään aiemmasta poiketen suodatetuista näytteistä, eli metallianalyysien tulokset ovat vuodesta 2024 alkaen liukoisina pitoisuuksina. Uuden tarkkailuohjelman mukaisesti näytteenottojen lisäksi tehdään kerran vuodessa sähkönjohtavuuden, pH:n ja happipitoisuuden kenttämittaukset.

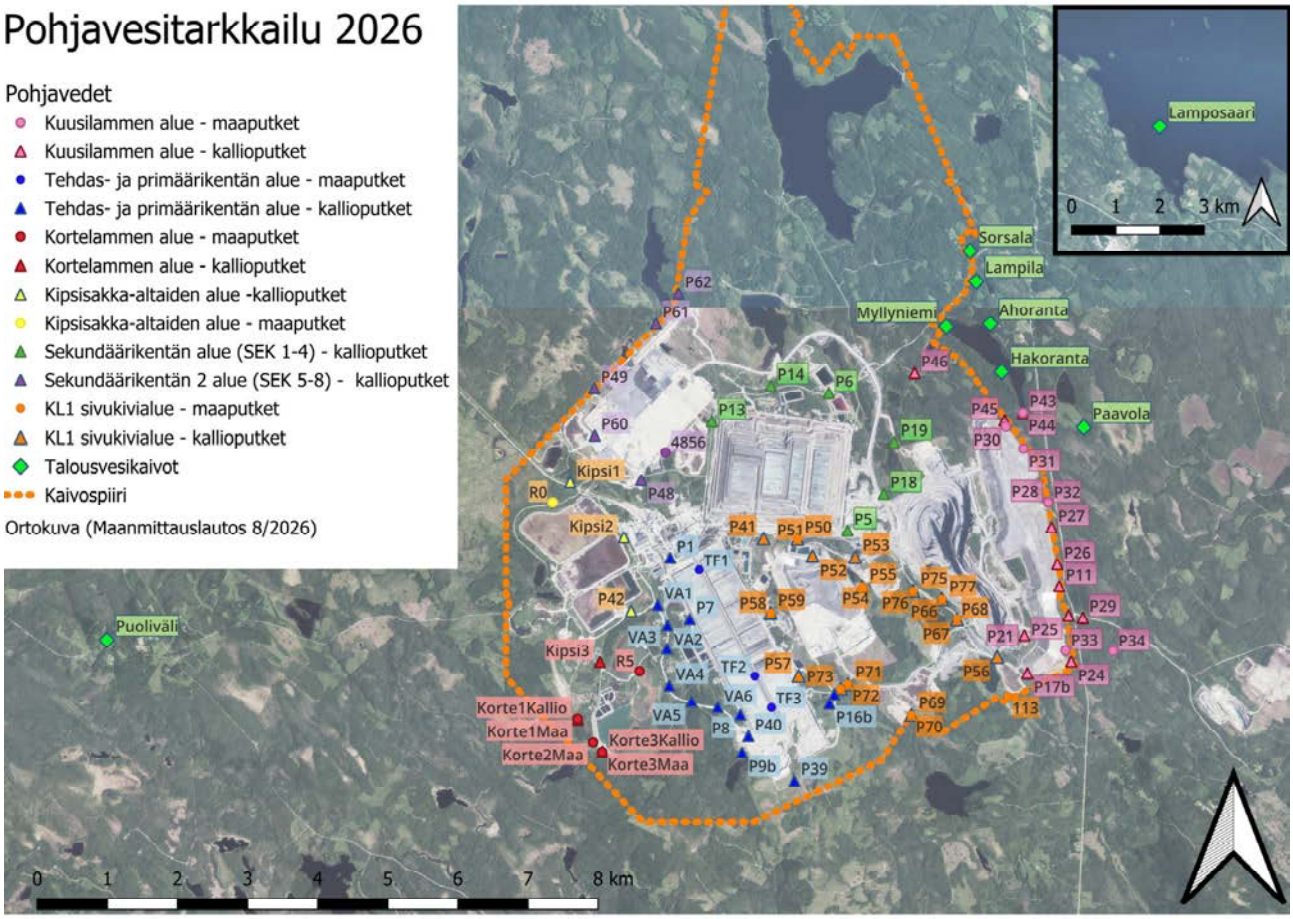
Tarkkailuohjelman mukaisesti pohjavesitarkkailun näytteenotot suoritetaan helmi-maaliskuussa, kesäkuussa, elokuussa, sekä loka-marraskuussa. Lisäksi talousvesikaivojen näytteenottoaika on heinä-elokuu.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

2. TARKKAILUPUTKET SEKÄ SÄÄHAVAINNOT

2.1 Tarkkailuputket

Pohjavesitarkkailun tavoitteena on saada tietoa pohjavesipinnan korkeuden sekä pohjaveden laadun mahdollisista muutoksista. Velvoitetarkkailussa on vuoden 2026 toisella kvartaalilla mukana yhteensä 79 tarkkailuputkea, jotka oli asennettu kaivospiirille ja sen ympäristöön. Näiden lisäksi tarkkailuun kuuluu 7 talousvesikaivoa. Vuoden 2026 aikana asennetaan uusia tarkkailuputkia. (Kuva 2-1).

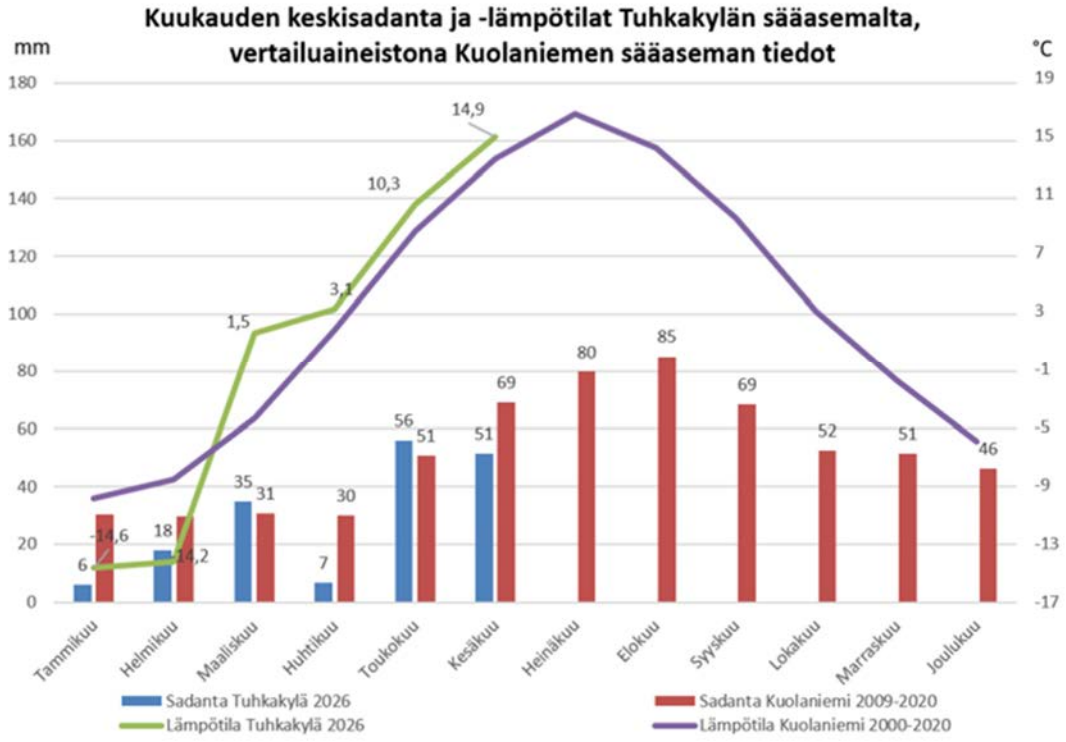


Kuva 2-1. Alueella sijaitsevat pohjaveden tarkkailuputket. Kallioputket merkattu kolmiolla ja maaputket ympyrällä. Suurempi kuva liitteellä 1.

2.2 Säähavainnot

Tammi- ja helmikuu olivat kylmiä, noin 5 ºC alle pitkän ajan keskiarvon. Heti maaliskuun alussa ilmat lämpenivät ja kuun keskilämpötilan oli noin 6 ºC keskiarvoa korkeampi. Huhtikuussa lähtien kuukauden keskilämpötilat ovat olleet noin 1,5 ºC korkeampi kuin vertailuaineisto. Alkuvuonna maalis-, touko- ja kesäkuun sateisuus olivat keskiarvon tuntumassa, muiden kuukausien sateisuudet jäivät selvästi keskiarvojen alapuolelle. (Kuva 2-2).

Copyright © Eurofins Ahma Oy



Kuva 2-2. Meteorologiset tiedot Tuhkakylän ja Kuolaniemen asemilta. (Ilmatieteen laitos, avoin data 8/2026)

2.3 Pohjavesitilanne

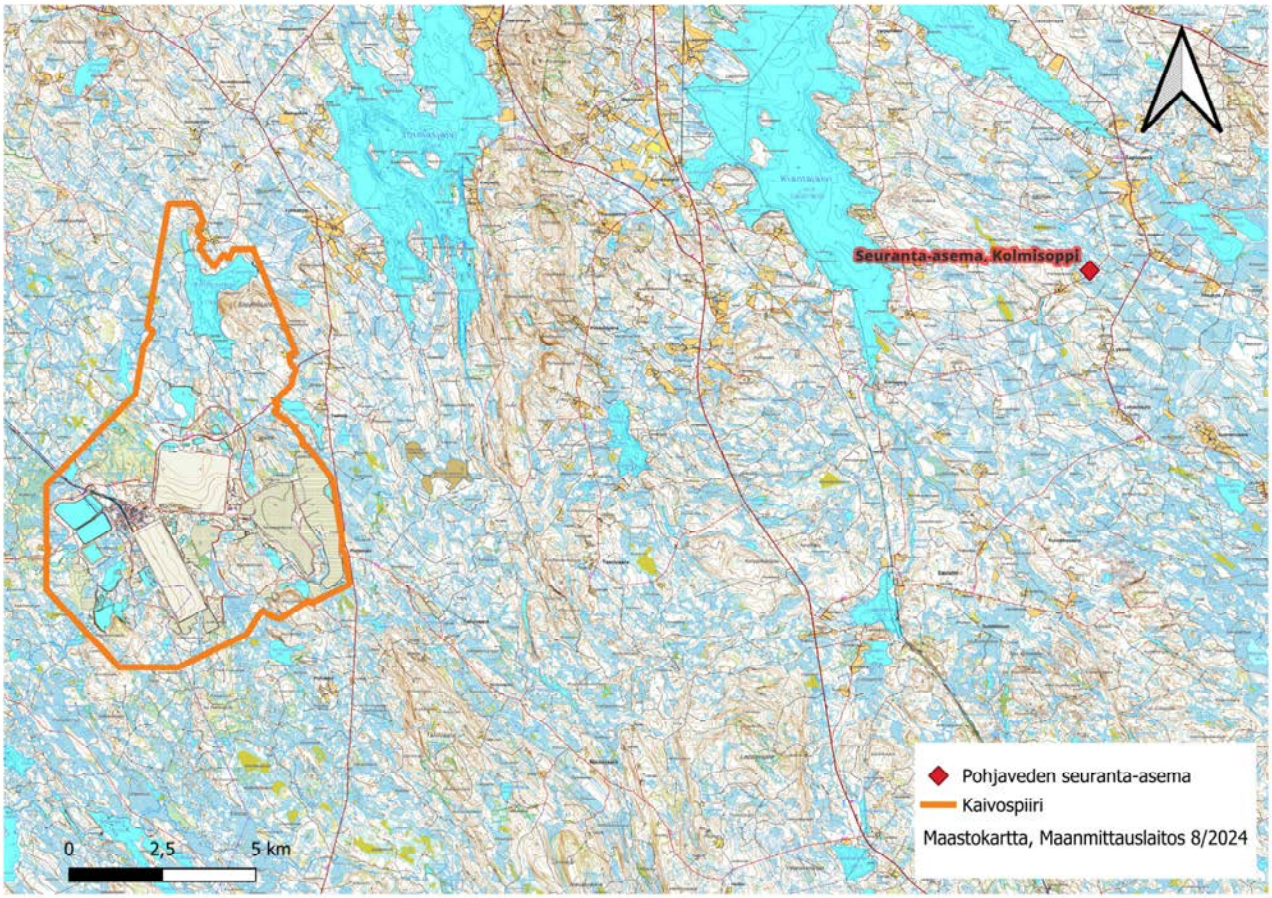
Pohjavesitilannetta havainnoidaan Suomen ympäristökeskuksen ja LVV:n hallinnoimilla pohjaveden seuranta-asemilla ympäri Suomea. Terrafamen kaivospiiriä lähin pohjaveden seuranta-asema on Kolmisoppi (tunnus 1201), joka sijaitsee n. 20 km kaivospiirin itäpuolella (kuva 2-3). Se kuvastaa pohjaveden pinnankorkeuden luontaista vaihtelua tarkkailuohjelman tarkkailuputkien ympäristöä vastaavissa ilmasto-olosuhteissa. Pohjaveden korkeus asemalla ilmoitetaan kuukauden välein. Pohjaveden korkeudet ko. asemalla viimeisen vuoden ajalta nähdään kuvasta 2-4. Kuvassa on lisäksi aiempien vuosien vaihteluväli, sekä pinnankorkeuden kuukausikeskiarvo aiempina vuosina.

Vuoden 2026 ensimmäisellä kvartaalilla pohjavesien pinnankorkeus oli alimmillaan helmikuussa, ja kevätminimi 188,20 m (N2000) saavutettiin 15.2.2026 mittauksessa. Ensimmäisen tarkkailujakson näytteenoton aikaan Kolmisopin seuranta-aseman pohjaveden pinnakorkeus on ollut välillä 188,20–188,23 m (N2000), alittaen aiempien vuosien keskiarvon n. 0,30 metrillä.

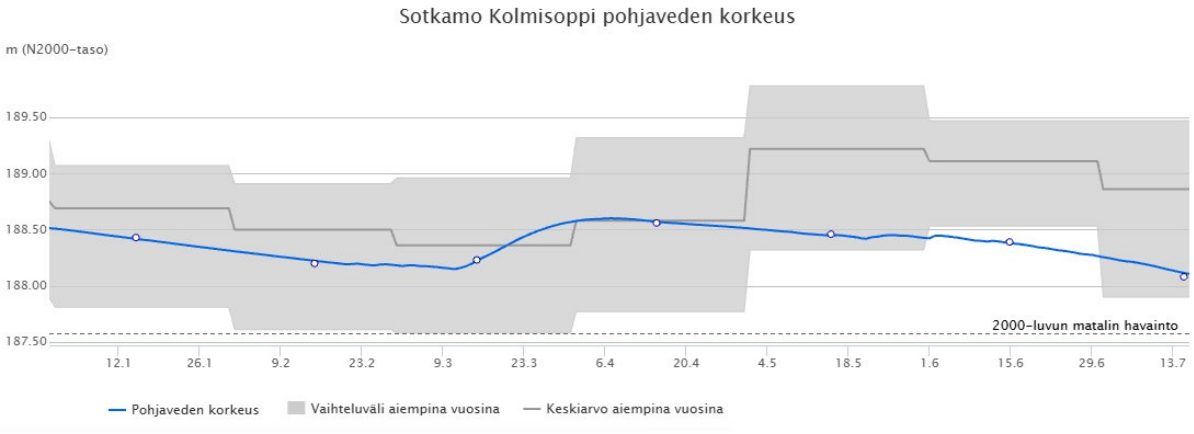
Toisella kvartaalilla kevätmaksimi saavutettiin jo huhtikuun puolivälin aikaan ja 15.4. mittausasemalla määritettiin 188,56 m (N2000) pinnankorkeus, minkä jälkeen pohjaveden pinnankorkeus oli jo kääntynyt laskuun. Kesäkuun näytteenottojen aikaan pinnankorkeus on ollut mittausasemalla noin 188,40–188,15 m. (Kuva 2-4)

Vuosien 2014–2024 aikana vuoden ensimmäiset näytteet on otettu aikaisintaan maaliskuun lopussa, joten vuotuisen pinnankorkeuden minimin aikaista tulosdataa on vain vähän. Uudessa tarkkailuohjelmassa ensimmäinen näytteenottokierros on aikaistettu helmi-maaliskuulle minimipinnankorkeuden aikaisen vedenlaadun selvittämiseksi.

Copyright © Eurofins Ahma Oy



Kuva 2-3. Pohjaveden seuranta-aseman Kolmisoppi 1201 sijainti kartalla



Kuva 2-4. Pohjaveden pinnankorkeus Sotkamon Kolmisopen seuranta-asemalla. (www.vesi.fi)

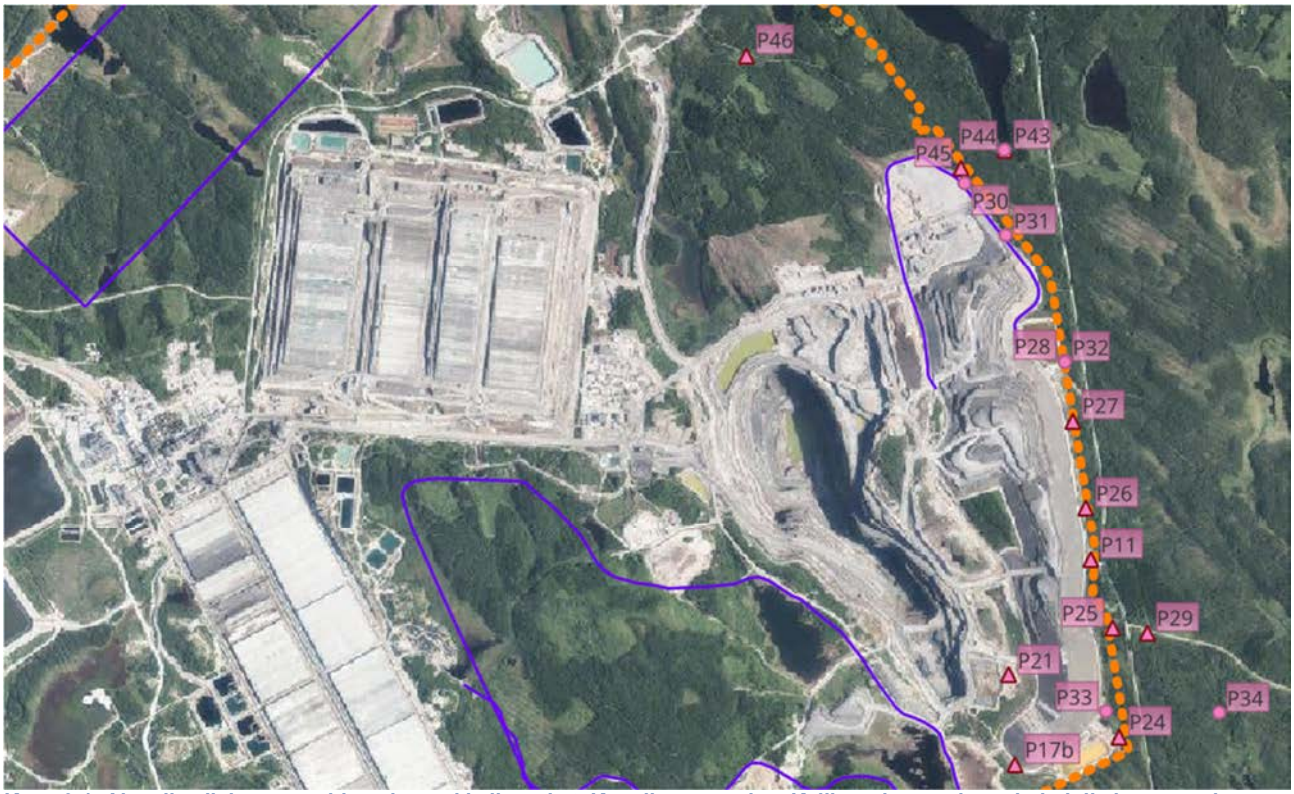
Copyright © Eurofins Ahma Oy

3. TARKKAILUTULOKSET

3.1 Kuusilammen alue

Kuusilammen alueella sijaitsevan KL2 sivukivialueen pohjavesitarkkailussa on tällä hetkellä yhteensä 19 tarkkailuputkea (Kuva 3-1). Alueen putkilta otetaan näytteitä tarkkailuohjelman mukaan neljä kertaa vuodessa: helmi-maaliskuussa, kesäkuussa, elokuussa ja loka-marraskuussa. Alueen tuloksia tarkastellaan vuoden 2018 huhtikuusta alkaen, jolloin alueelle asennettiin suurin osa nykyisessä tarkkailussa olevista tarkkailuputkista. Tarkkailuputki P32 on ollut kuiva kesäkuusta 2022 alkaen.

Vuoden 2026 ensimmäisellä tarkkailujaksolla tarkkailuputket P26, P43 ja P46 olivat jäässä, eikä niistä saatu näytettä. Muiden tarkkailuputkien näytteet otettiin tarkkailuohjelman mukaisesti 10.2.–30.3.

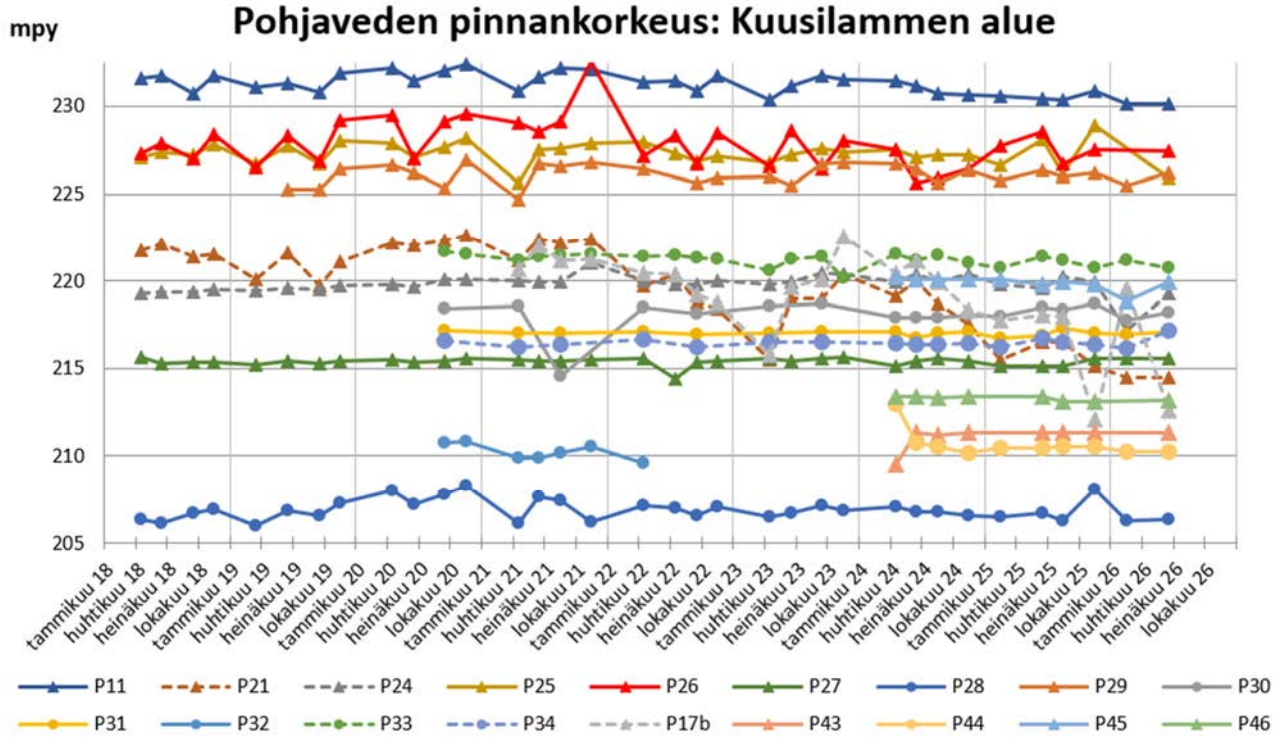


Kuva 3-1. Alueella sijaitsevat pohjaveden tarkkailuputket, Kuusilammen alue. Kallioputket merkattu kolmiolla ja maaputket ympyrällä.

Pohjaveden pinnankorkeudet

Kuusilammen alueen tarkkailuputkilla pohjaveden pinnankorkeudet olivat helmi-maaliskuussa enimmäkseen ajankohtaan nähden tavanomaisella tasolla. Tarkkailuputkella **P21** pinnankorkeus on vuodesta 2022 alkaen ollut vuosien 2018–2021 tason alapuolella. Maaliskuussa 2026 pinnankorkeus oli historian alin. Vastaavaa pinnankorkeuden laskua on näkynyt myös tarkkailuputkella **P17b**. Helmikuussa 2026 tarkkailuputken P17b pinnantaso oli kuitenkin noussut 7,5 metriä verrattuna marraskuun 2025 pinnankorkeuteen. Tarkkailuputket P21 ja P17b sijaitsevat avolouhokseen päin suuntautuvan kallioperän ruhjeen läheisyydessä, ja muutokset niiden pinnankorkeuksissa ovat olleet enimmäkseen samansuuntaisia. Ruhjeella sekä louhoksen läheisyydellä voi olla kuivattavaa vaikutusta em. tarkkailuputkilla. Tarkkailuputkella **P11** pinnankorkeus on ollut vuodesta 2024 alkaen tavanomaisen tason alapuolella. Muilla tarkkailuputkilla ei ole nähtävissä samanlaisia systemaattisia muutoksia pohjaveden pinnankorkeudessa. (Kuva 3-2)

Copyright © Eurofins Ahma Oy



Kuva 3-2. Sivukivialueen tarkkailuputkien pohjaveden pinnankorkeudet vuodesta 2018 alkaen. Kuvaajassa alueen pohjoisosien tarkkailuputkien tulokset on esitetty yhtenäisellä sekä eteläosien tarkkailuputkien tulokset katkoviivalla.

Analyysitulokset

Kuusilammen alueen tarkkailuputkilla pH:n vaihtelut ovat pääosin vähäisiä. Suurinta muutos on ollut tarkkailuputkella **P27**, jolla pH on ollut alueen muihin tarkkailuputkiin verrattuna huomattavan korkea erityisesti vuonna 2023. Vuodesta 2024 alkaen tarkkailuputken P27 pH on ollut huomattavasti alle myös vuosien 2018–2022 keskiarvon. Happamuudeltaan tarkkailuputken P27 vesi on ollut vuodesta 2024 alkaen neutraalia, kun se on aiemmin ollut emäksistä. Muilla alueen tarkkailuputkilla muutokset pH:n keskiarvoissa ovat olleet selvästi pienempiä, tai vaihtelu on ollut syklisempää, kuten tarkkailuputkella P33. Helmikuussa 2026 tarkkailuputken **P34** veden pH oli poikkeuksellisen korkea ja selvästi emäksinen (8,7), kun se on aiemmin ollut pikemminkin hapanta (pH 6,1–6,9). Kesäkuussa pH oli tavanomaisella tasolla (6,5).

Tarkkailuputkella **P33** pH on tyypillisesti alueen happaminta, mutta vaihtelu on ollut suurta syksystä 2022 alkaen. Myös metallien ja sulfaatin pitoisuudet ovat olleet suuria ja pitoisuusvaihtelut voimakkaita. Tarkkailuputkella P33 veden typpipitoisuus on alueen suurin. Tarkkailuputki P33 on maaputki ja sen siiviläosuus alkaa heti turvekerroksesta, minkä lisäksi putki sijaitsee montussa. Putkelle voi vuoden 2024 kamerakuvausten ja kuntoarvion perusteella kerääntyä vettä alueen pintavalunnasta, mikä selittää vaihtelua veden laadussa, eikä tarkkailupiste ole tämän vuoksi edustava. Turvekerroksen läpi suotautuva vesi puolestaan selittää tarkkailuputken korkeahkoa typpipitoisuutta. Vuonna 2024 tarkkailuputken P33 läheisyydessä tehtiin KL2 sivukivialueen sulkemiseen liittyviä maanmuokkaustöitä ja alueelle rakennettiin selkeytysallas. Työmaan vaikutus voi olla nähtävissä pitoisuusvaihteluissa vuodesta 2024 alkaen. (Kuva 3-3, Liite 2)

Sulfaatin pitoisuus tarkkailuputkella **P27** on vuoden 2023 loppupuolelta asti ollut nousussa, ja oli kesäkuussa 2026 tarkkailuhistorian korkein. Kyseisellä tarkkailuputkella pH:n lasku on ollut suurinta. Tarkkailuputken nikkeli-, alumiini-, kobolttі- ja uraanipitoisuudet ovat kuitenkin pysyneet edelleen hyvin pieninä, joskin nikkelipitoisuus on nousussa. Myös tarkkailuputken **P24** sulfaattipitoisuus on koholla, mutta nikkeli-, alumiini-, kobolttі- ja uraanipitoisuudet ovat kuitenkin pysyneet edelleen pieninä.

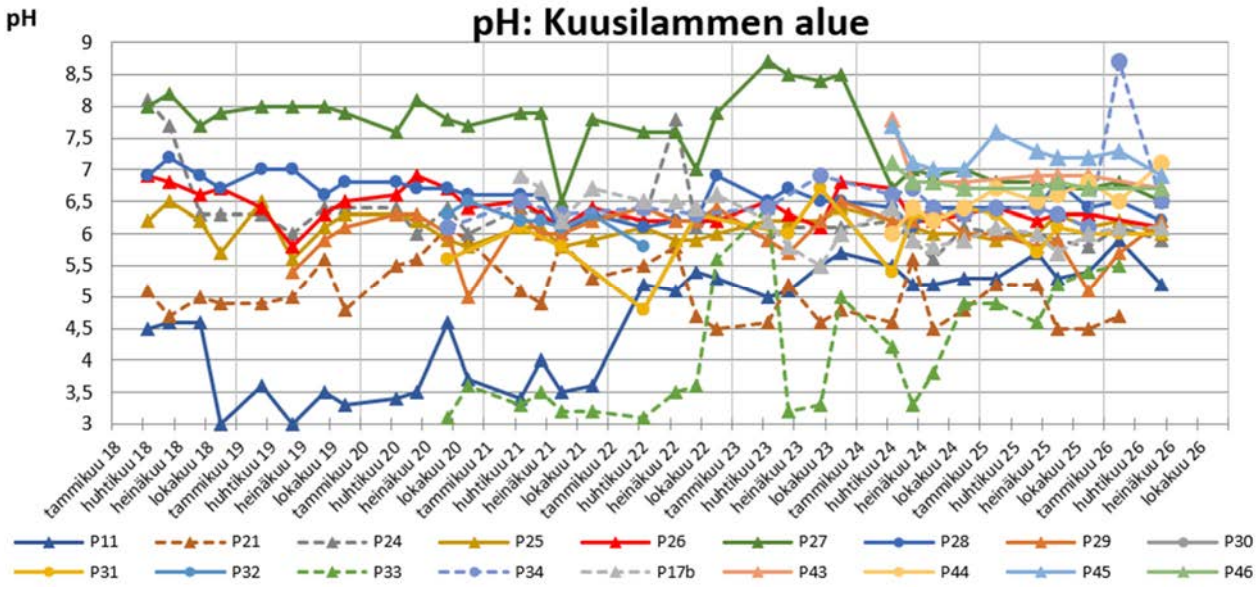
Suurimmat sulfaatti-, nikkeli- ja kobolttipitoisuudet ovat olleet tarkkailuputkella **P21**, jolla em. pitoisuudet nousivat aiempaan verrattuna moninkertaisiksi touko-kesäkuussa 2020. Pitoisuuksissa on selvää vaihtelua, ja esimerkiksi nikkelipitoisuus vaihteli vuonna 2025 välillä 110–9700 µg/l. Tarkkailuputkella P21 uraanipitoisuus on keskimäärin määritysrajan alapuolella (< 0,1 µg/l). Vuoden 2026 toisella tarkkailujaksolla tarkkailuputken P21 sulfaatti-, nikkeli- ja kobolttipitoisuudet olivat edelleen koholla, mutta alumiinipitoisuus laskussa.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

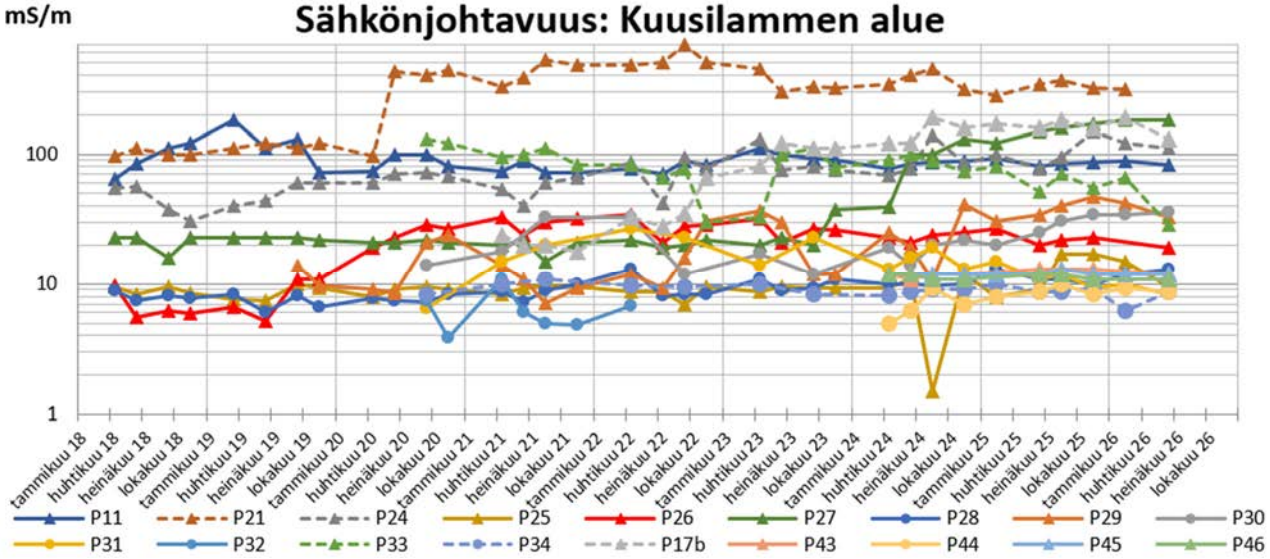
Tarkkailuputkella **P17b** sulfaatti-, nikkeli- ja kobolttipitoisuudet ovat olleet vuodesta 2024 alkaen koholla. Vuoden 2026 aikana nikkelipitoisuudet ovat olleet yli vuoden 2025 keskiarvon, mutta sulfaattipitoisuus ei ole noussut. Tarkkailuputket P17b ja P21 sijaitsevat kallioperän ruhjeiden välittömässä läheisyydessä, joiden veden johtavuuden gradientti on avolouhokseen päin. Havaintojen perusteella vaikuttaa siltä, että avolouhoksella on kuivattavaa vaikutusta kyseisten tarkkailuputkien alueella ja pitoisuusmuutosten taustalla on todennäköisesti pinnan alenemasta johtuva metallipitoisuuksien liukenemisen lisääntyminen kallioperästä. Terrafame on tehostanut avolouhoksen kuivanapitovesien johtamisjärjestelyjä vuoden 2025 alussa, millä on voinut olla vaikutusta pisteisiin P21 ja P17b vuodesta 2025 alkaen. (Kuva 3-3, Liite 2)

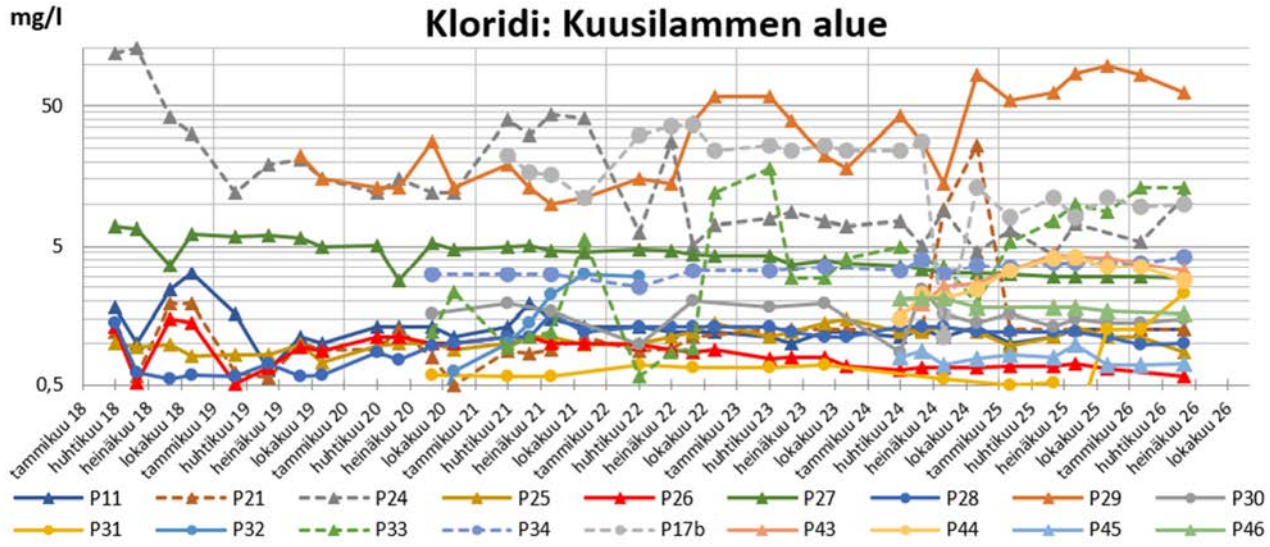
Tarkkailuputkella **P11** nikkelin, alumiinin, koboltin ja uraanin pitoisuudet ovat vuodesta 2024 alkaen laskeneet verrattuna vuosien 2018–2023 keskiarvoon. Erityisen voimakasta on ollut alumiinipitoisuuden lasku. Nikkelin ja koboltin pitoisuudet ovat edelleen useimpiin alueen putkiin verrattuna korkeita, mutta vedenlaadun vaihtelu on suhteellisen vähäistä.

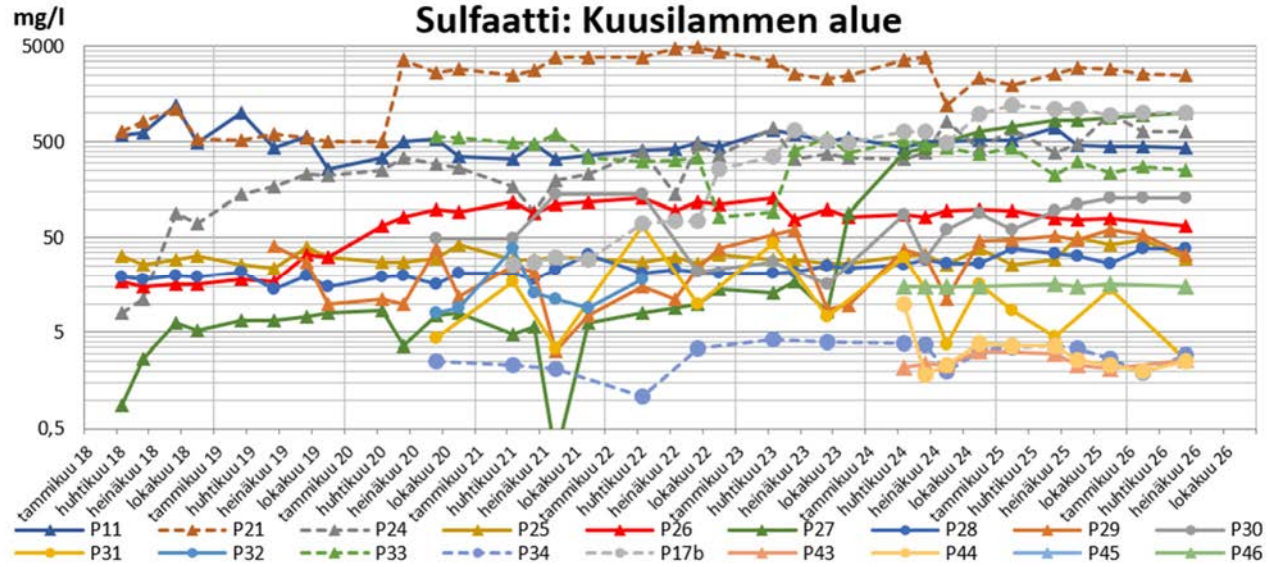
Tarkkailuputkella **P29** on ollut huomattavaa vaihtelua nikkelipitoisuudessa, joka on vaihdellut välillä 2,1–300 µg/l. Myös koboltin pitoisuudessa on aiemmin ollut samantapaista vaihtelua. Vuodesta 2025 alkaen nikkelin ja koboltin pitoisuudet ovat pysyneet suhteellisen vakaina, mutta ovat edellisvuosia korkeampia. Tarkkailuputkella P29 kloridipitoisuus on viime vuosina ollut alueen suurinta, joskaan Kuusilammen alueen kloridipitoisuuksia ei yleisesti ottaen voida pitää suurina. Tarkkailuputki P29 sijaitsee tien läheisyydessä. Kamerakuvausten perusteella pintavaluntojen pääsyä putkeen ei pidetty todennäköisenä, mutta vedessä havaittiin paljon sakkaa, mikä voi selittää vesinäytteissä havaittua pitoisuusvaihtelua. Lähempänä sivukivialuetta sijaitsevalla tarkkailuputkella **P25** ei ole ollut havaittavissa vastaavia pitoisuusvaihteluita. (Kuva 3-3, Liite 2)



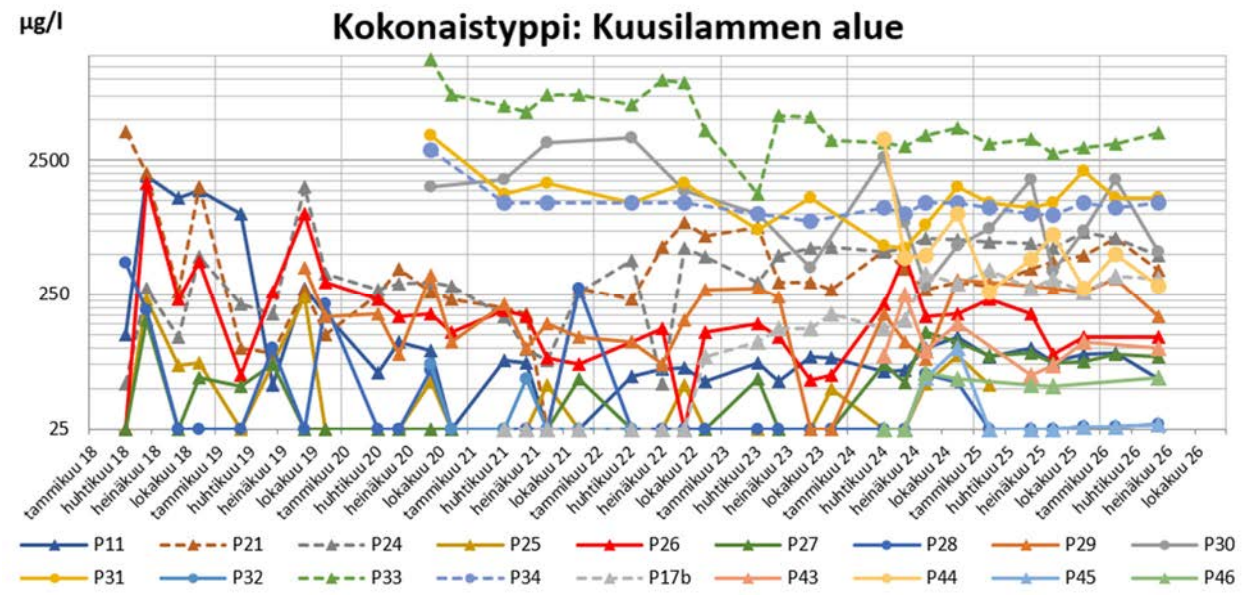
Copyright © Eurofins Ahma Oy

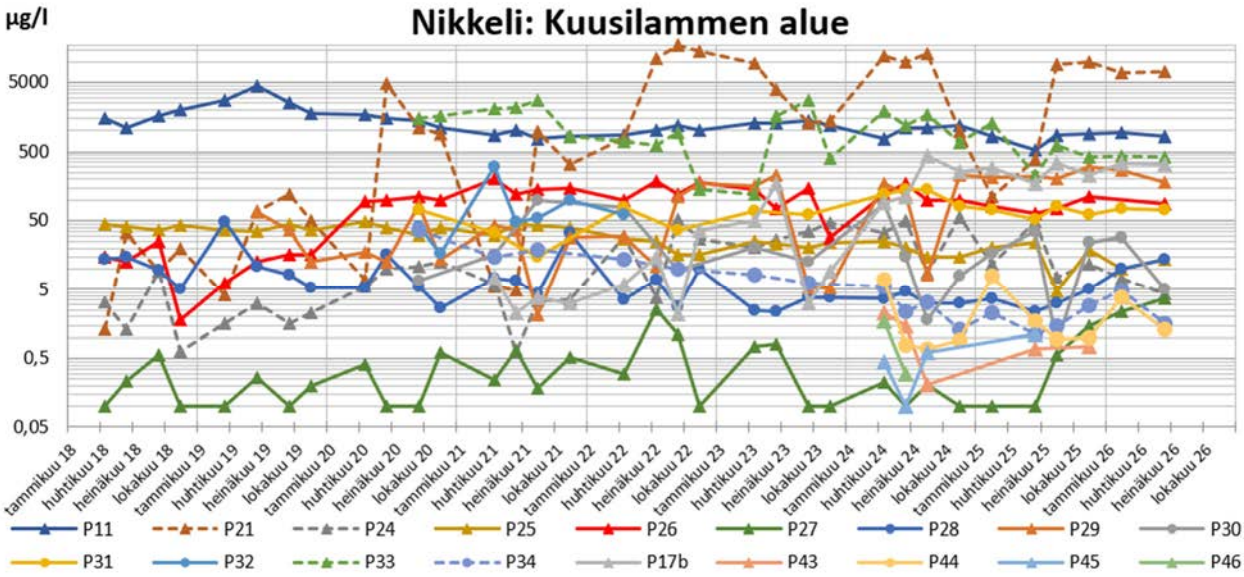


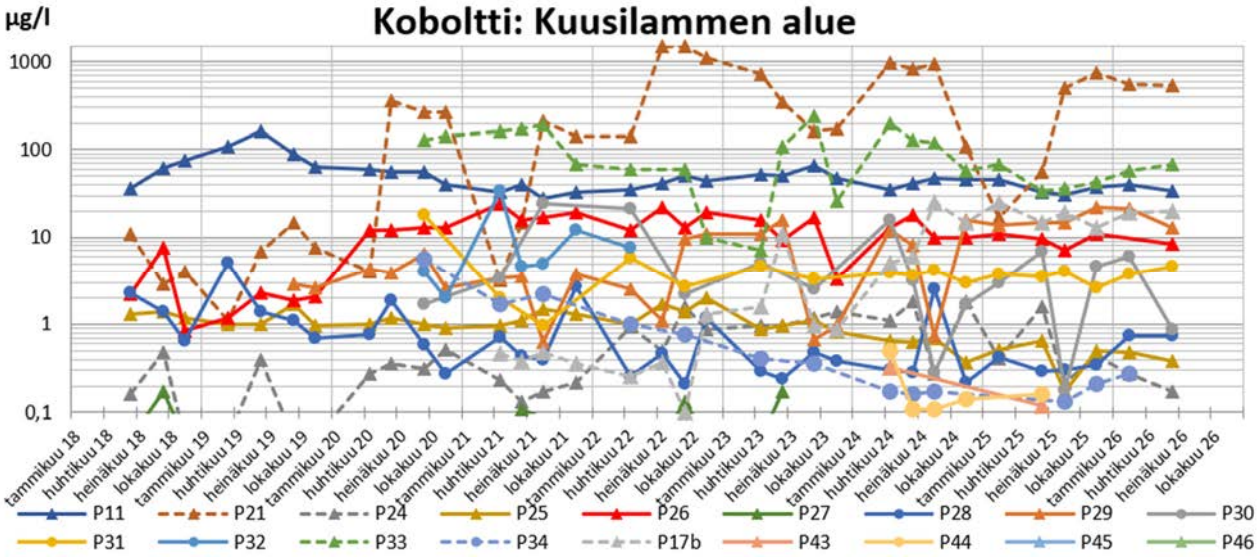




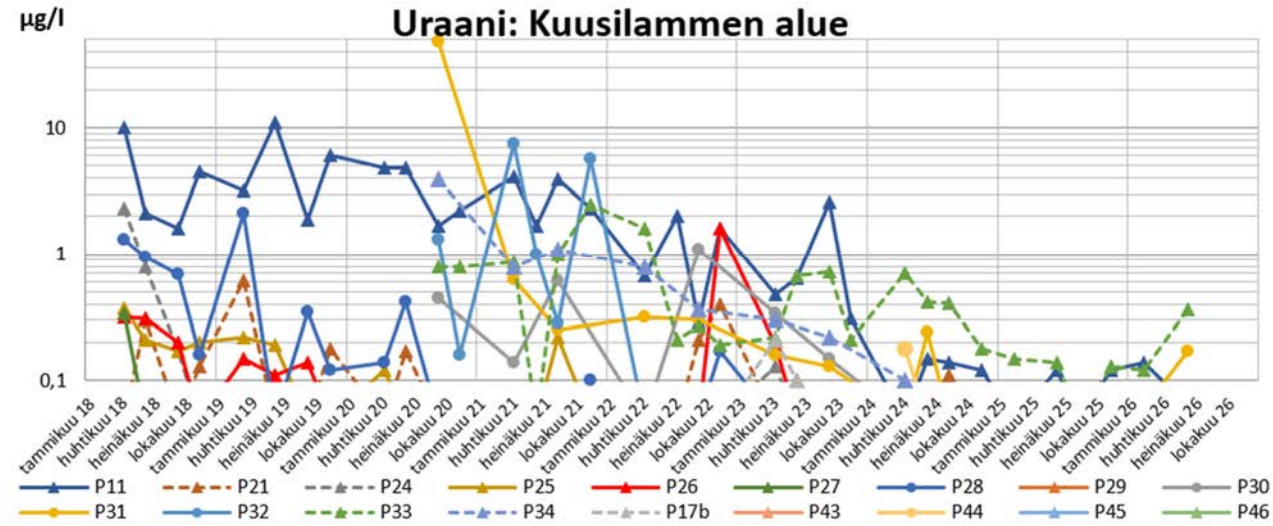
Copyright © Eurofins Ahma Oy







Copyright © Eurofins Ahma Oy



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

3.2 Tehdas- ja primäärikentän alue

Tehdasalueella ja primäärikentän alueella tarkkailussa on mukana kaikkiaan yhteensä 17 tarkkailuputkea (Kuva 3-5). P16b tulee korvaamaan putken P16, jonka arvioidaan jäävän sivukivialueen KL1 työmaan alle. Toistaiseksi myös vanha putki P16 on mukana tarkkailussa.

Alueen tarkkailuputkilla näytteenottotiheys on tarkkailuohjelman mukaisesti neljä kertaa vuodessa: helmi-maaliskuussa, kesäkuussa, elokuussa ja loka-marraskuussa. Vuoden 2026 aikana tarkkailuputkien P7, VA2 ja TF1 näytteenottoa on tihennetty yhtiön aloitteesta. Vuoden 2026 ensimmäisellä tarkkailujaksolla tarkkailuputket TF3, VA1 ja VA2 olivat jäässä ja tarkkailuputken P39 luultiin jääneen työmaan alle, mutta muilta tarkkailuputkilta näytteet otettiin tarkkailuohjelman mukaisessa aikataulussa 19.2.–4.3. Vuoden 2026 kesäkuun tarkkailujaksolla alueen näytteet otettiin tarkkailuohjelman mukaisessa aikataulussa 23.–24.6.

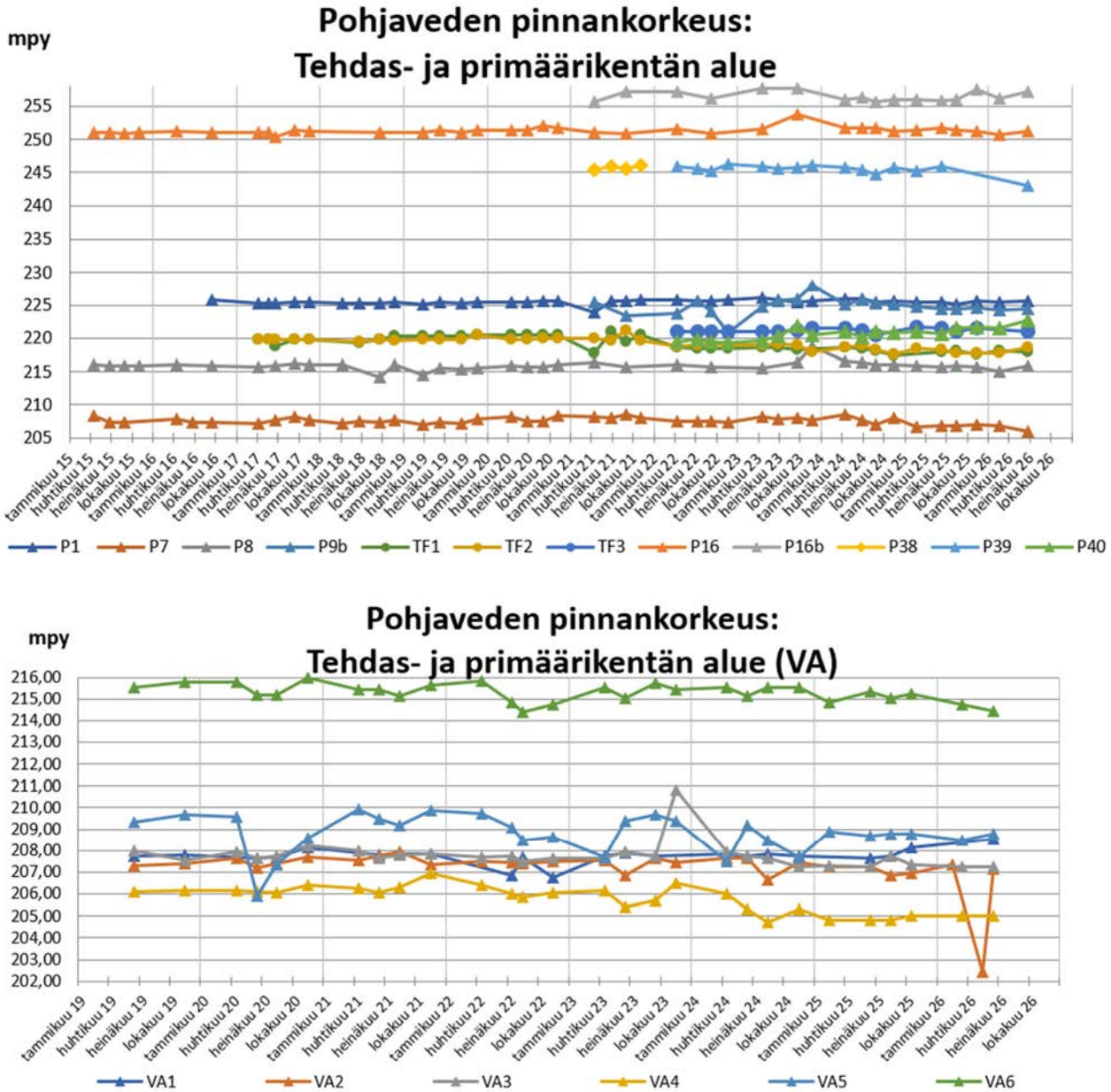


Kuva 3-5. Tehdas- ja primäärikentän alueen tarkkailuputket. Kallioputket merkattu kolmiolla ja maaputket ympyrällä.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

Pohjaveden pinnankorkeudet

Tehdasalueella ja primäärikentän alueella pohjaveden pinnankorkeudet ovat pysytelleet tarkkailun aikana pääsääntöisesti luontaisen vaihtelun rajoissa. Tarkkailuputkella **VA4** pinnankorkeus on ollut vuodesta 2024 alkaen aiempaa alempana. Tarkkailuputkella **P9b** pinnankorkeuden vaihtelu on ollut vuodesta 2024 alkaen vähäistä. Myös tarkkailuputkella **VA3** pinnankorkeuden vaihtelut ovat olleet vähäisiä vuodesta 2024 alkaen. Tarkkailuputkella VA5 on ollut selvää vaihtelua, mutta se on verrattain säännöllistä. Tarkkailuputkilla P7, VA6 ja P39 pinnankorkeus oli kesäkuussa 2026 keskimääräistä alempana. Tarkkailuputken VA2 pinnankorkeus oli poikkeuksellisen alhaalla toukokuun lisänäytteenoton yhteydessä, mutta oli kesäkuussa palannut tavanomaiselle tasolle. (Kuva 3-6)



Kuva 3-6. Primäärikentän ja täydentävien tarkkailuputkien pohjaveden pinnankorkeudet. Huomaa kuvaajien eri skaalaus.

Analyysitulokset

Primäärikentän keskikaistan tarkkailuputkien **TF1**, **TF2** ja **TF3** näytteiden analyysitulokset erottuvat alueen muista tarkkailuputkista pitoisuustasojensa vuoksi selvästi. TF-putket on asennettu primääriliuotusalueen keskikaistan louhetäyttöön, eivätkä ne näin ollen kuvasta varsinaista pohjaveden laatua. Näiden tarkkailuputkien näytteiden pH-arvot ovat pienempiä (tyypillisesti 3,0–4,0 pH), sekä sulfaatti- ja metallipitoisuudet suurempia muihin alueen tarkkailuputkiin verrattuna. Näillä putkilla on käytössä muihin verrattuna laajempi analyysipaketti.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

Primääriliuotuskentän pohjoispään tarkkailuputkella **TF1** on ollut tyypillisesti alueen korkein sähkönjohtavuus, sekä korkeimmat sulfaatti-, kloridi-, ja uraanipitoisuudet. Vuoden 2026 kesäkuussa tarkkailuputken TF1 sulfaatti-, nikkeli- alumiini-, koboltti- ja uraanipitoisuudet olivat selvästi koholla.

Toiseksi korkeimmat, mutta tyypillisesti pienemmät pitoisuudet ovat olleet tarkkailuputkella **TF2,** jolla esimerkiksi koboltin, uraanin ja sulfaatin pitoisuudet ovat tyypillisesti olleet n. kolmasosan putken TF1 pitoisuuksista. Vuoden 2025 aikana tarkkailuputkella TF2 havaittiin kohonneita metallipitoisuuksia ja tavanomaista alempi pH. Yhtiö löysi primääriliuotusalueen lohkon 3 pohjakalvosta TF2-putken valuma-alueelta vaurioita kesäkuussa 2025. Vaurioalueen korjauksen myötä pitoisuudet ovat olleet selvässä laskussa ja pH on palautunut aiemmalle tasolleen. Kesäkuun 2026 näytteessä sulfaatin, nikkelin, koboltin ja uraanin pitoisuudet olivat jälleen nousussa.

Primäärikentän eteläpään **TF3**-putkella sähkönjohtavuus sekä sulfaatti-, nikkeli-, alumiini- ja kobolttipitoisuudet ovat olleet pienempiä kuin tarkkailuputkilla TF1 ja TF2. Uraanipitoisuudessa tarkkailuputkella TF3 on vuodesta 2024 alkaen ollut nouseva suuntaus. Helmi-maaliskuussa 2026 tarkkailuputki TF3 oli jäässä, eikä näytettä saatu otettua. Kesäkuussa 2026 sulfaatti oli nousussa ja uraani koholla. (Kuva 3-7, Liite 2)

Tarkkailuputki P1 sijaitsee keskellä toimintoja, tehdasalueen ja primääriliuotuskentän välissä. Tarkkailuputkella **P1** sähkönjohtavuudessa sekä sulfaattipitoisuudessa on ollut havaittavissa nouseva trendi vuosina 2017–2023, mutta vakiintuneet vuodesta 2024 alkaen. Loppuvuodesta 2023 alkaen metallien pitoisuudet ovat olleet laskussa, lukuun ottamatta uraania, jonka pitoisuus on pysynyt samalla tasolla (1,1–3,0 µg/l) vuodesta 2021 alkaen.

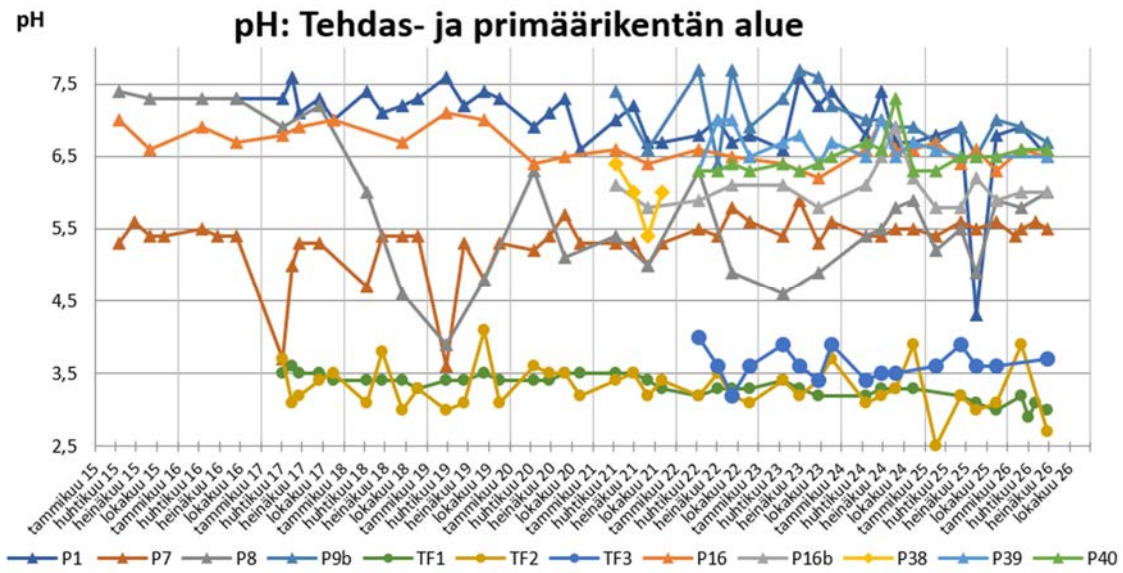
Tarkkailuputken P1 näytteistä määritetään muiden analyysien lisäksi orgaanisen hiilen kokonaispitoisuus (TOC) ja haihtuvien orgaanisten yhdisteiden kokonaispitoisuus (TVOC), sekä kokonaisfosforipitoisuus, joiden perusteella voidaan havaita mahdolliset akkukemikaalitehtaan ja uraanin talteenottolaitoksen prosessikemikaaleista pohjaveteen aiheutuvat vaikutukset. TVOC-pitoisuus on määritetty kesäkuusta 2021 alkaen, ja pitoisuudet ovat pysyneet koko ajan alle määritysrajan. Myös TOC-pitoisuus on määritetty kesäkuusta 2021 alkaen. TOC-pitoisuudet tarkkailuputkella P1 ovat olleet myös pieniä, vaihdellen tarkkailun aikana välillä <1,0 (määritysraja)-2,0 mg/l. Fosforipitoisuudet ovat vuosina 2016-2026 vaihdelleet välillä <3–89 µg/l, ja kesäkuun näytteessä fosforipitoisuus oli alle määritysrajan. TOC-, TVOC- ja fosforipitoisuuksien perusteella akkukemikaalitehtaan ja uraanin talteenottolaitoksen vaikutuksia ei ole nähtävissä. (Kuva 3-7, Liite 2)

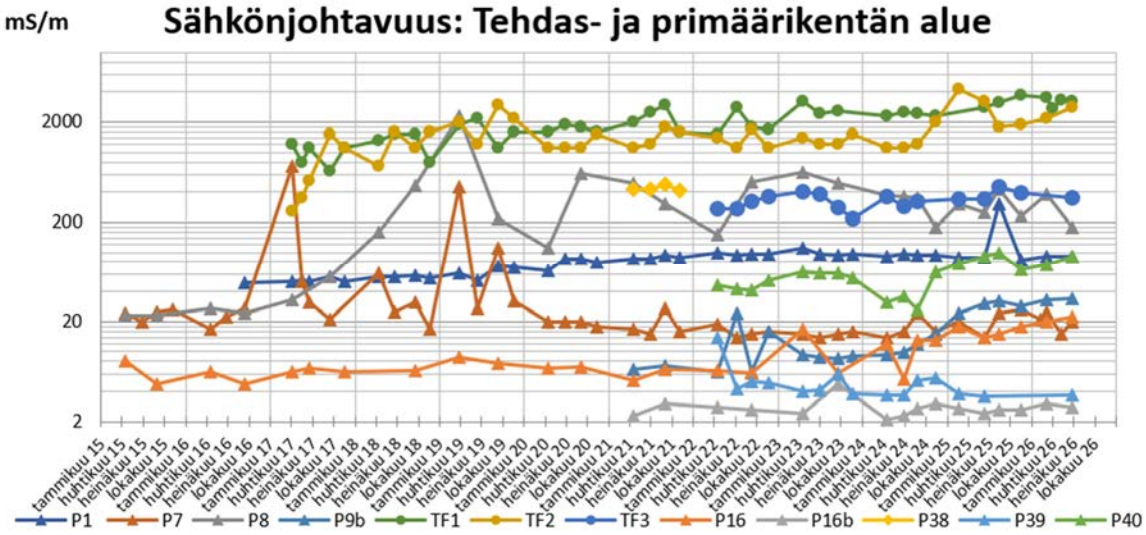
Tarkkailuputkella **P8** keskeiset pitoisuudet (sulfaatti, kloridi, koboltti, nikkeli ja uraani) ovat laskeneet selvästi vuoden 2019 huippupitoisuuksista, ja niillä on vuodesta 2022 alkanut laskeva trendi. (Kuva 3-7, Liite 2)

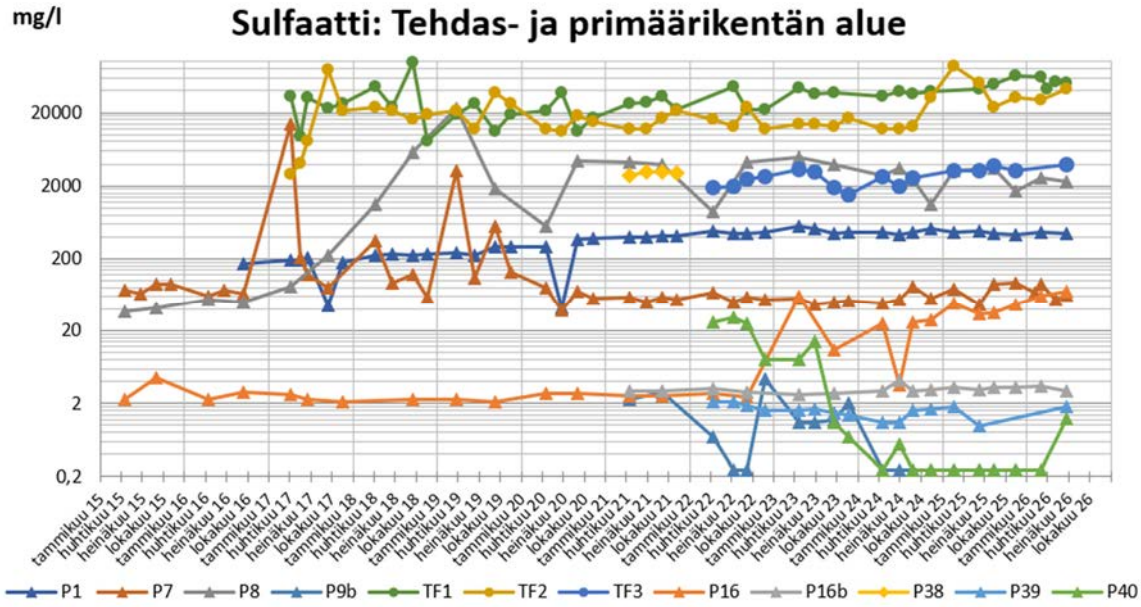
Tarkkailuputkella **P16** sulfaattipitoisuus ollut vuodesta 2023 alkaen ajoittain hieman koholla (11-62 mg/l), kun aikaisempi taso on ollut <3,0 mg/l, samalla myös sähkönjohtavuus on noussut. Kesäkuussa 2026 sulfaatti oli koholla (71 mg/l). Vaihtelua on ollut myös nikkeli-, koboltti- ja alumiinipitoisuudessa, mikä voi liittyä putken viereen rakennetun tien vaikutukseen. Pitoisuudet ovat olleet verrattain pieniä. Helmikuun 2026 näytteessä P16 sulfaatti- ja metallipitoisuudet ovat jälleen hieman koholla, mutta aiemmalla vaihteluvälillä. Tarkkailuputkella **P16b** pitoisuudet ovat pysytelleet tavanomaisen pieninä, eikä sillä ole havaittu vastaavaa sulfaatti- ja metallipitoisuuksien vaihtelua. (Kuva 3-7, Liite 2)

Tarkkailuputkella **P40** koboltti- ja fosforipitoisuudet vaihtelevat huomattavasti, mutta pitoisuudet ovat verrattain pieniä. Tarkkailuputkilla P40 ja **P9b** sulfaattipitoisuudet ovat olleet vuodesta 2024 alkaen pääasiassa alle määritysrajan. (Kuva 3-7, Liite 2)

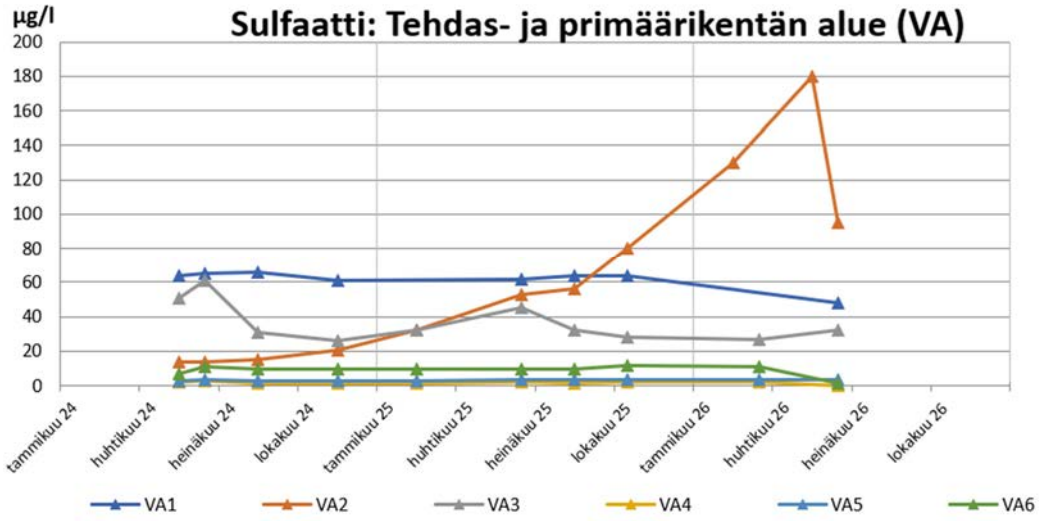
Copyright © Eurofins Ahma Oy

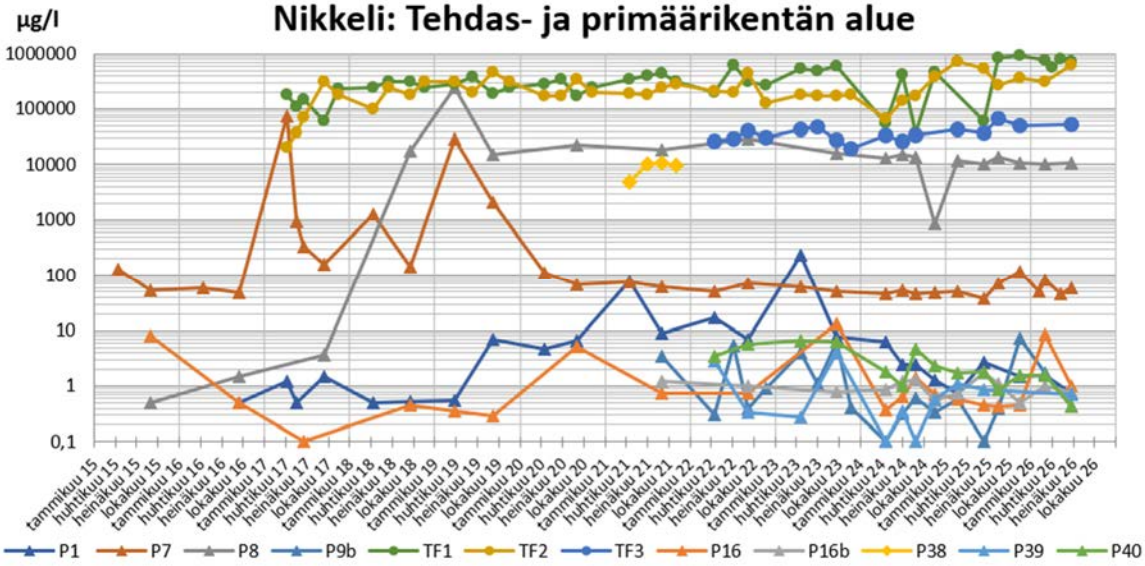


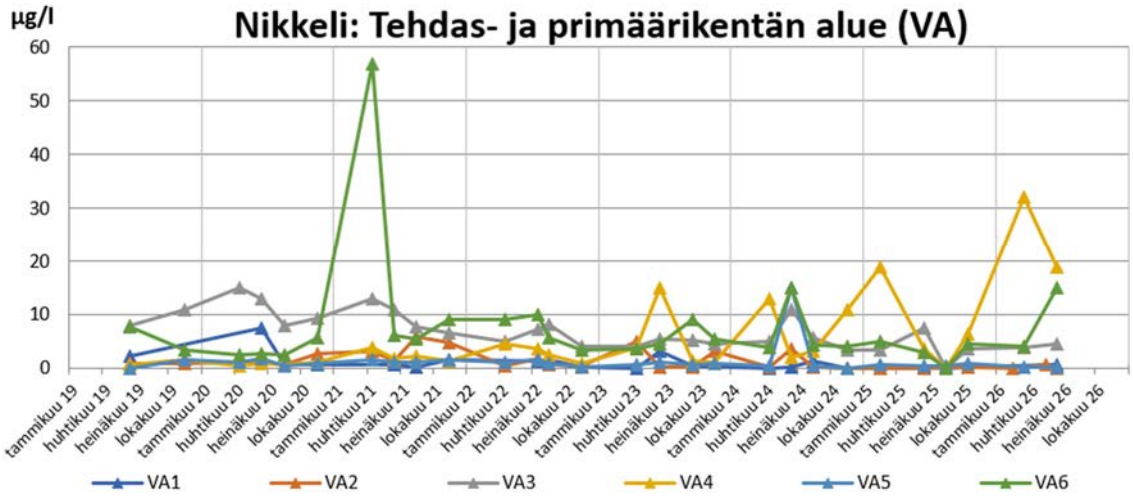




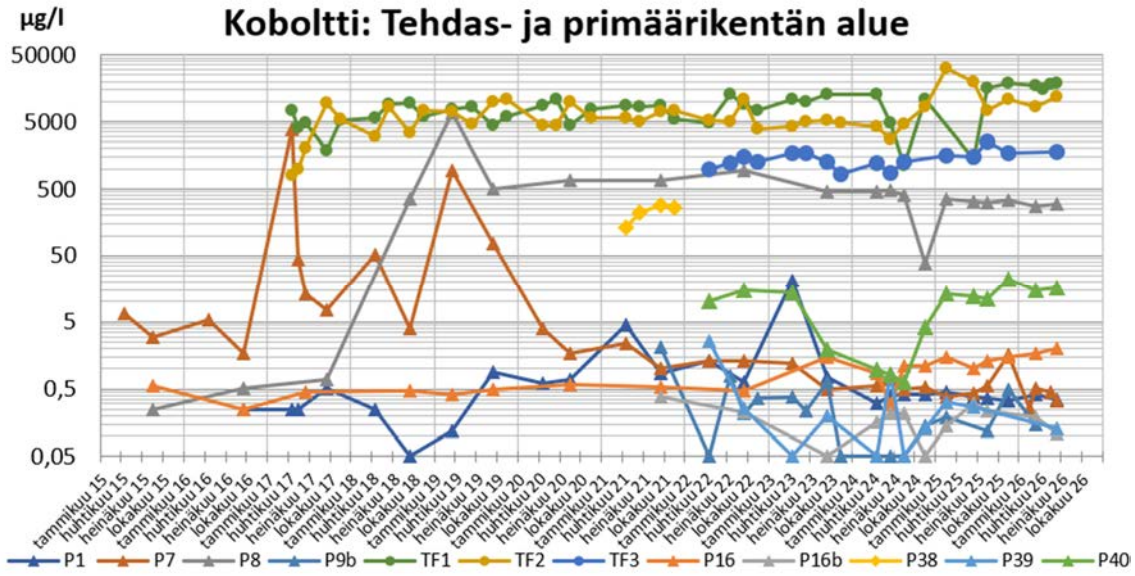
Copyright © Eurofins Ahma Oy

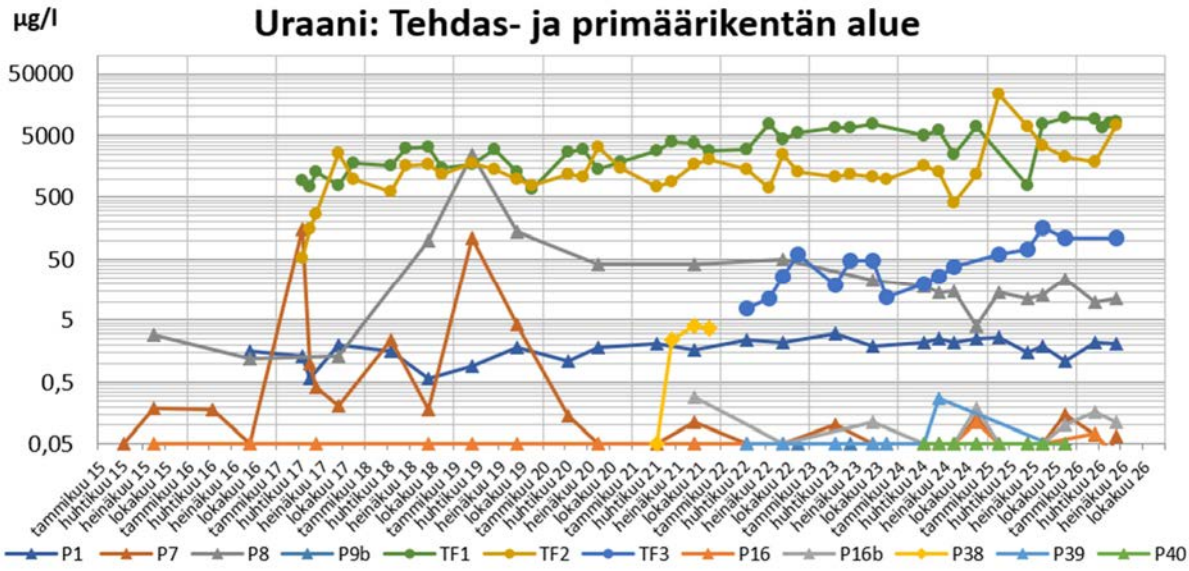


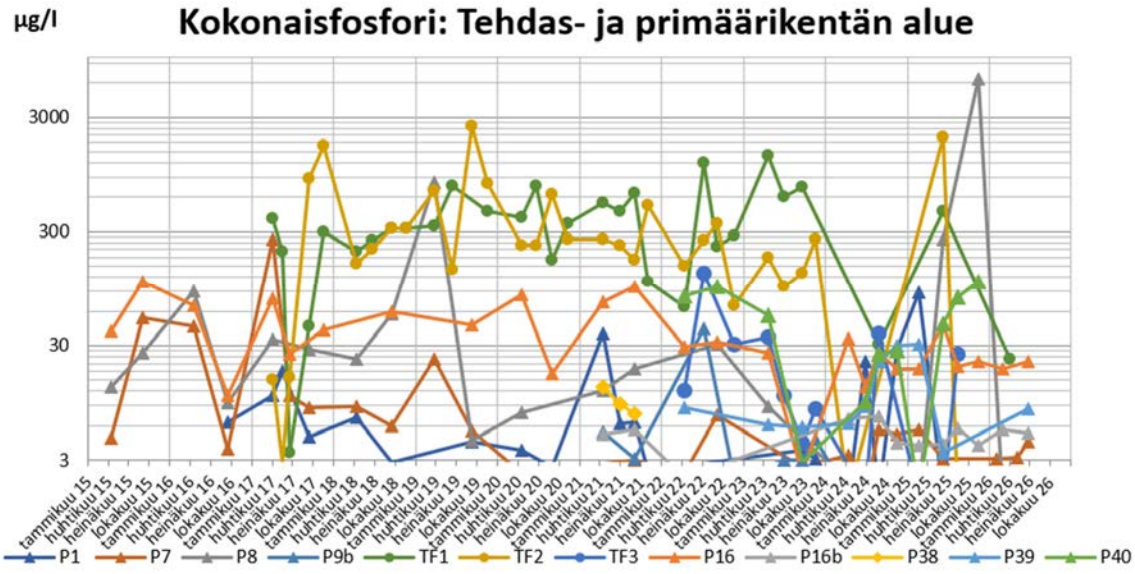




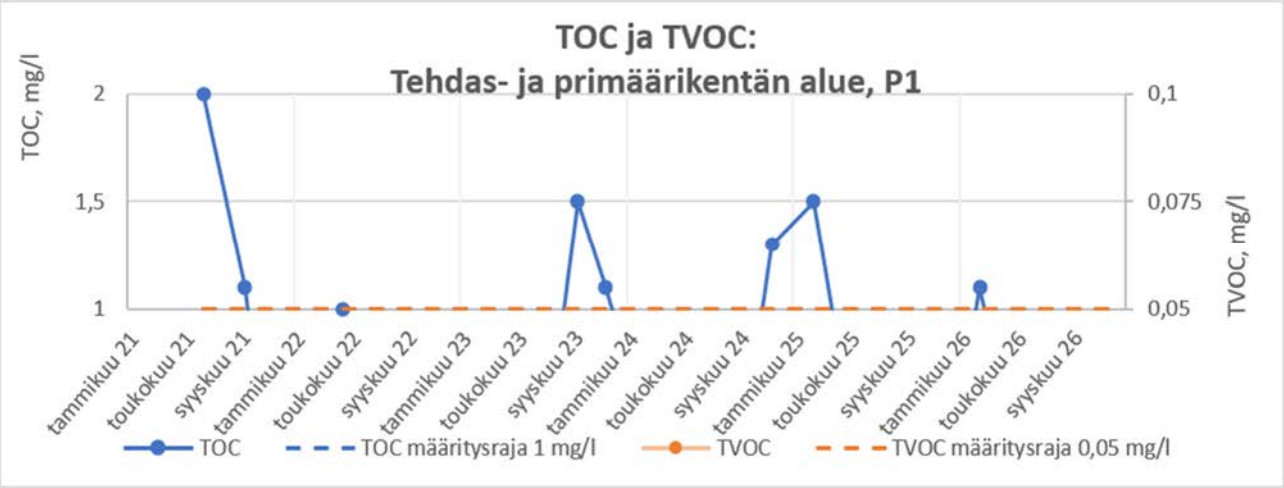
Copyright © Eurofins Ahma Oy







Copyright © Eurofins Ahma Oy



Kuva 3-7. Tehdas- ja primäärikentän alueen tarkkailuputkien tuloksia vuodesta 2015 alkaen, sekä TOC- ja TVOC osalta vuodesta 2021. (huom. kuvaajien logaritminen asteikko, sekä TOC- ja TVOC-taulukon erilliset muuttujat pystyakselilla.)

Analyysitulokset tarkkailuputkilta VA1-VA6

Primäärikentän länsipuolelle kesällä 2019 asennetuilta tarkkailuputkilta **VA1-VA6** näytteet otetaan 4 kertaa vuodessa ja analyysipaketti on vuoden 2024 alusta käyttöön otetun tarkkailuohjelman mukaisesti sama kuin muilla tarkkailuputkilla. Tarkkailuputkilla VA1-6 nikkelipitoisuus on pääsääntöisesti ollut alle 10 µg/l, mutta vuoden 2026 helmikuussa tarkkailuputken VA4 nikkelipitoisuus oli 32 µg/l ja kesäkuussa 19 µg/l. Tarkkailuputkella VA2 nähdään sulfaattipitoisuudessa selvästi nouseva trendi, ja yhtiö on ryhtynyt toimenpiteisiin tilanteen selvittämiseksi. Helmi-maaliskuussa 2026 ei jäätymisen takia saatu näytettä tarkkailuputkelta VA1. Kesäkuussa 2026 tarkkailuputken VA6 kobolttti- ja nikkelipitoisuudet olivat koholla (16 µg/l ja 15 µg/l), mutta sulfaatti aiempaa pienempi (1,4 mg/l).

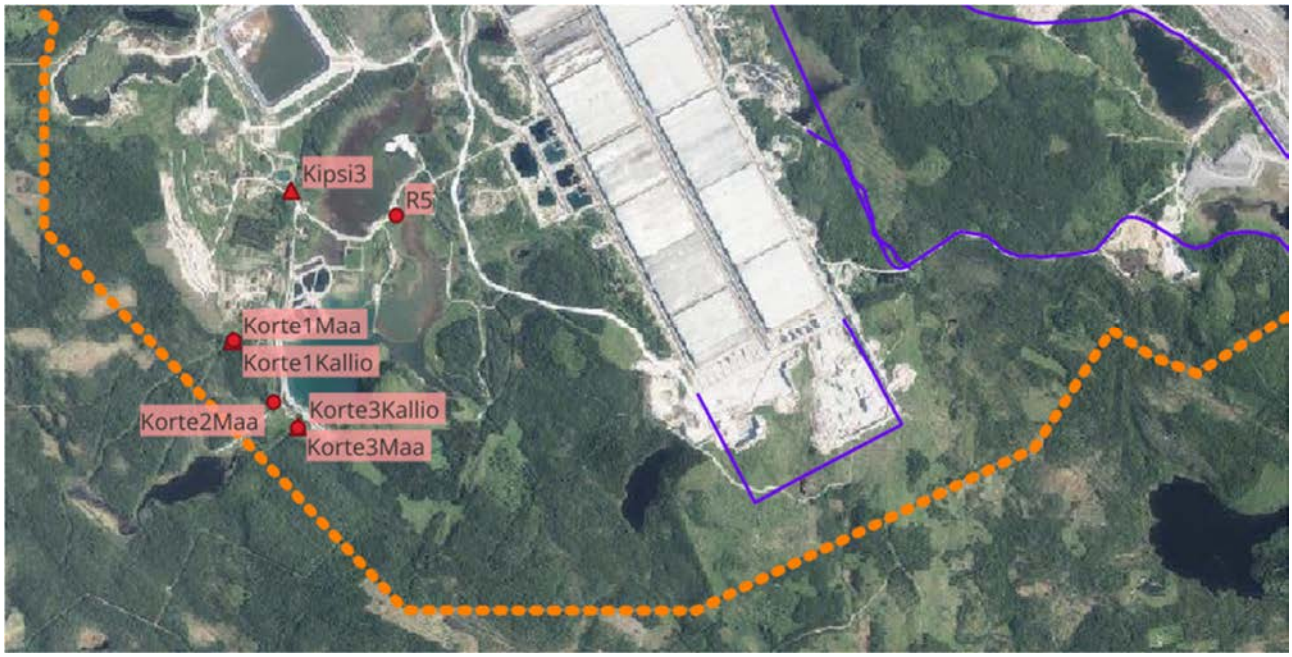
VA-putkien uraanipitoisuus on määritetty vuodesta 2024 alkaen. Putkilla VA1 ja VA4 uraanipitoisuudet ovat pieniä (0,2–1,9 µg/l), mutta pääsääntöisesti ylittävät määritysrajan. Putkilla VA2, VA3 ja VA5 uraanipitoisuudet ovat toistaiseksi pysytelleet alle käytetyn menetelmän määritysrajan. Uraanipitoisuus on vuonna 2026 noussut putkilla VA4 ja VA6, mutta pitoisuudet ovat edelleen hyvin pieniä. VA-putket sijaitsevat suojapumppausten vaikutuspiirissä. (Liite 2)

3.3 Kortelammen alue

Kortelammen patoaltaan ympäristössä on tarkkailussa seitsemän tarkkailuputkea: Korte1Maa, Korte1Kallio, Korte2Maa, Korte3Maa, Korte3Kallio, R5 sekä Kipsi3 (Kuva 3-9).

Alueen tarkkailuputkilla näytteenottotiheys on tarkkailuohjelman mukaisesti neljä kertaa vuodessa: helmi-maaliskuussa, kesäkuussa, elokuussa ja loka-marraskuussa. Vuoden 2026 ensimmäisellä tarkkailujaksolla tarkkailuputki R5 oli jäässä, mutta muiden tarkkailuputkien näytteet otettiin tarkkailuohjelman mukaisessa aikataulussa 18.2. Kesäkuun tarkkailujaksolla näytteet otettiin tarkkailuohjelman mukaisessa aikataulussa 22.6.

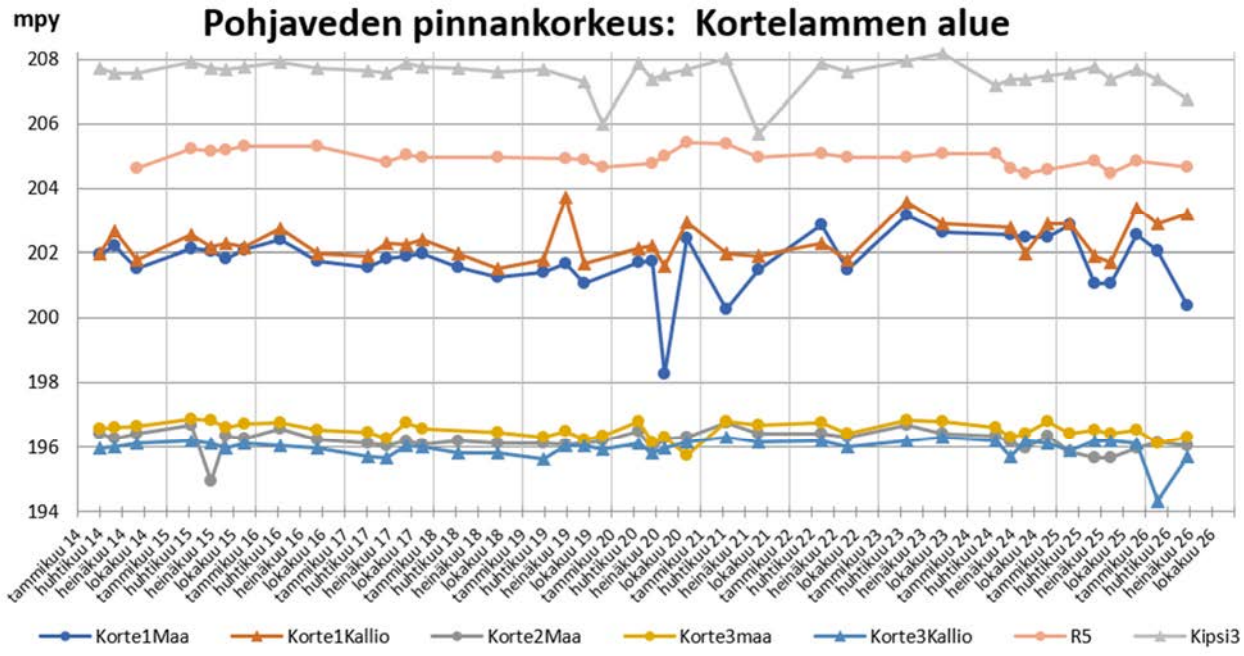
Copyright © Eurofins Ahma Oy



Kuva 3-9. Kortelammen alueen pohjaveden tarkkailuputket. Kallioputket merkattu kolmiolla ja maaputket ympyrällä.

Pohjaveden pinnankorkeudet

Alueen tarkkailuputkien pohjaveden pinnankorkeuden vaihtelu on viime vuosina ollut pääosin vähäistä. Suurinta pinnankorkeuden vaihtelu on ollut tarkkailuputkilla **Korte1Maa**, **Korte1Kallio**, sekä **Kipsi3,** mutta helmikuussa 2026 tarkkailuputken **Korte3Kallio** pinnankorkeus oli lähes 2 metriä alle tavanomaisen tason. Kesäkuussa tarkkailuputken Korte3Kallio oli palautunut kesän 2024 tasolle, mutta oli edelleen hieman ajankohdan keskimääräistä pinnankorkeutta alemmalla tasolla. Tarkkailuputken Korte1Maa pinnankorkeus oli kesäkuussa 2026 tavanomaista alempana. Myös tarkkailuputkella Korte2Maa pinnankorkeus oli kesäkuussa 2026 vuosien 2024-2025 tason alapuolella. Alueen maaperä on hyvin vettä johtavaa ja suurikin pinnankorkeuksien vaihtelu on näyttänyt olevan näillä alueilla luontaista. (Kuva 3-9, Liite 2)



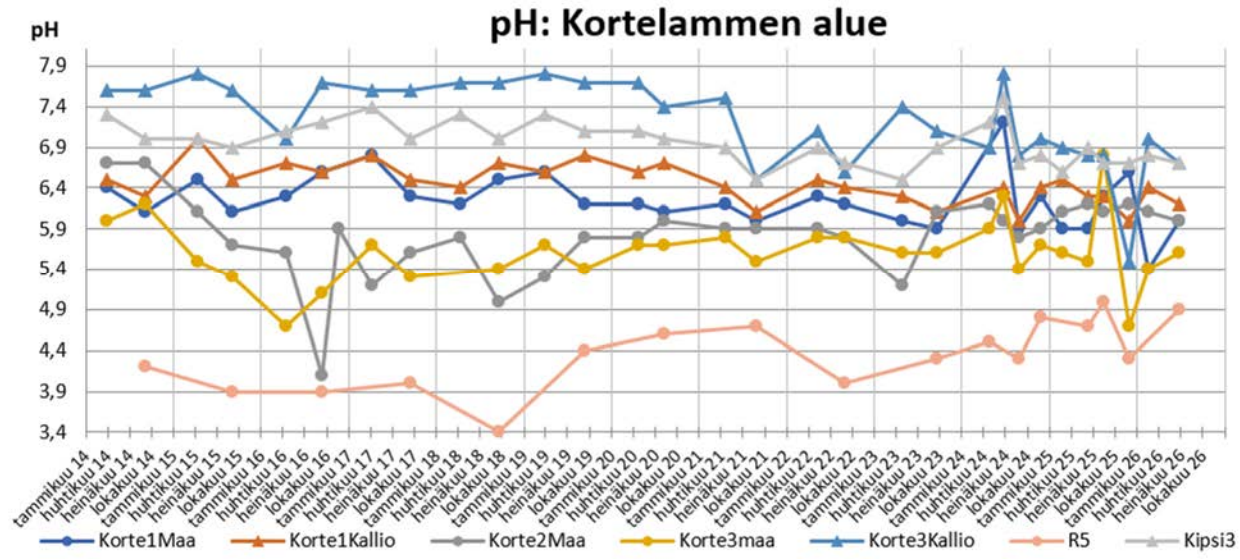
Kuva 3-10. Kortelammen alueen pohjaveden tarkkailuputkien pinnankorkeudet vuodesta 2014 alkaen.

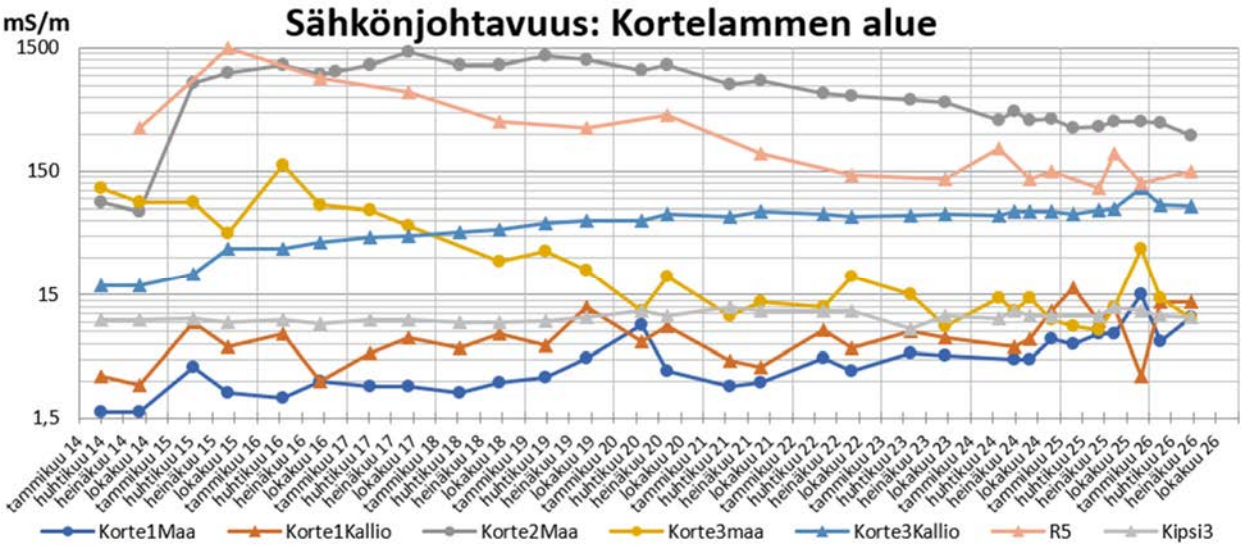
Copyright © Eurofins Ahma Oy

Analyysitulokset

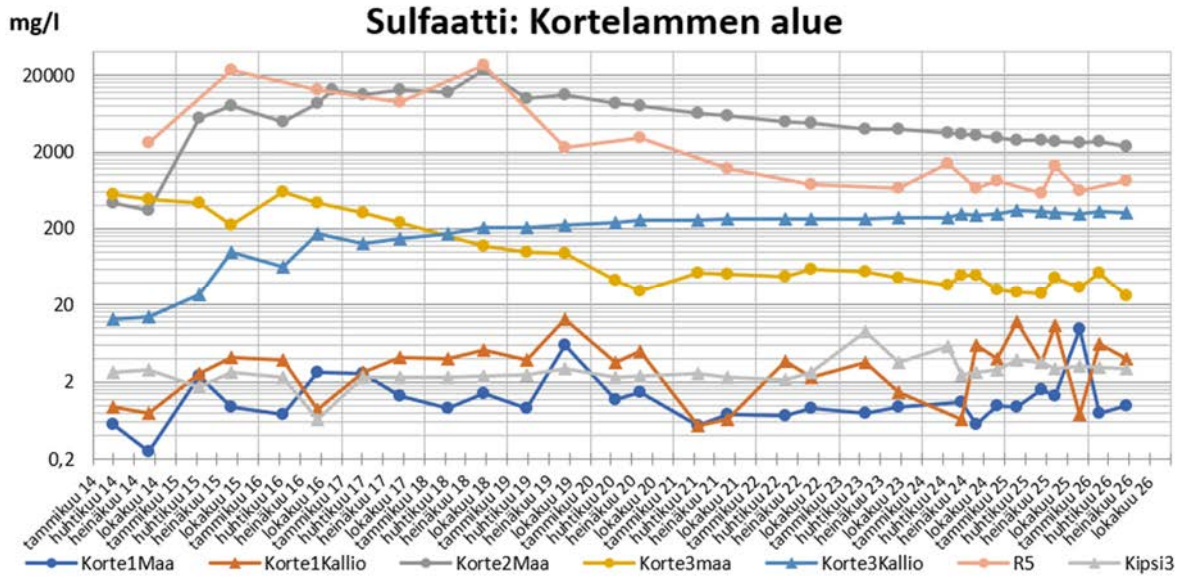
Yleisesti alueen tarkkailuputkilla **Kipsi3, Korte1Maa** ja **Korte1Kallio** keskeiset seurattavat pitoisuudet ovat olleet viime vuodet tasaisen pieniä, luonnehtien alueen taustapitoisuuksia. Tarkkailuputkien **R5, Korte2Maa ja Korte3Maa** vesinäytteiden tulosten mukaan keskeisissä muuttujissa (sähkönjohtavuus, sulfaatti, nikkeli, koboltti ja uraani) on ollut laskeva suuntaus vuodesta 2018 alkaen. Putkien R5 ja Korte2Maa sulfaattipitoisuudet ovat edelleen korkeammat kuin muiden alueen tarkkailuputkien, mutta laskeva suuntaus on ollut huomattava ja systemaattinen. Tarkkailuputkella **Korte3Maa** keskeiset pitoisuudet ovat olleet vuodesta 2020 alkaen selvästi alle vuosien 2014–2018 tulosten. Viereisellä kallioperäputkella **Korte3Kallio** sen sijaan sulfaattipitoisuus ja siten sähkönjohtavuus ovat olleet viime vuosina hieman nousussa. (Kuva 3-11, Liite 2)

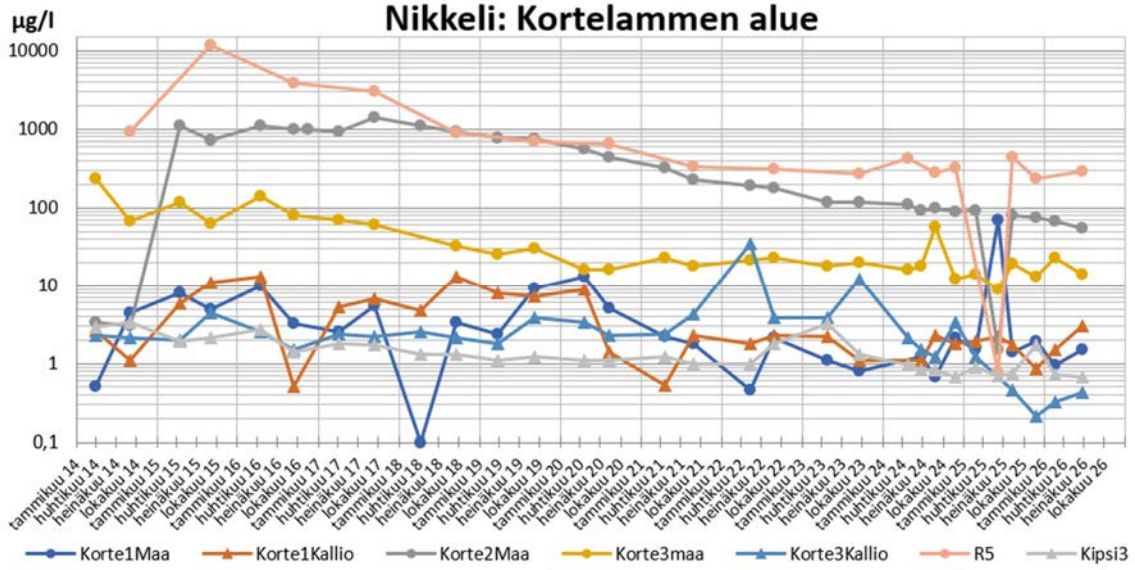
Tarkkailuputkesta R5 ei saatu näytettä helmikuussa 2026, sillä putki oli jäässä. Kesäkuussa 2026 tarkkailuputken Korte1Maa pH sekä sähkönjohtavuus sekä sulfaatti- ja metallipitoisuudet olivat palautuneet helmikuun kohonneista pitoisuuksista tavanomaiselle tasolleen. Myös viereisellä kalliopohjavesiputkella Korte1Kallio havaitaan koboltti- ja nikkeilipitoisuuden nousua myös kesäkuun näytteessä. (Kuva 3-11, Liite 2)

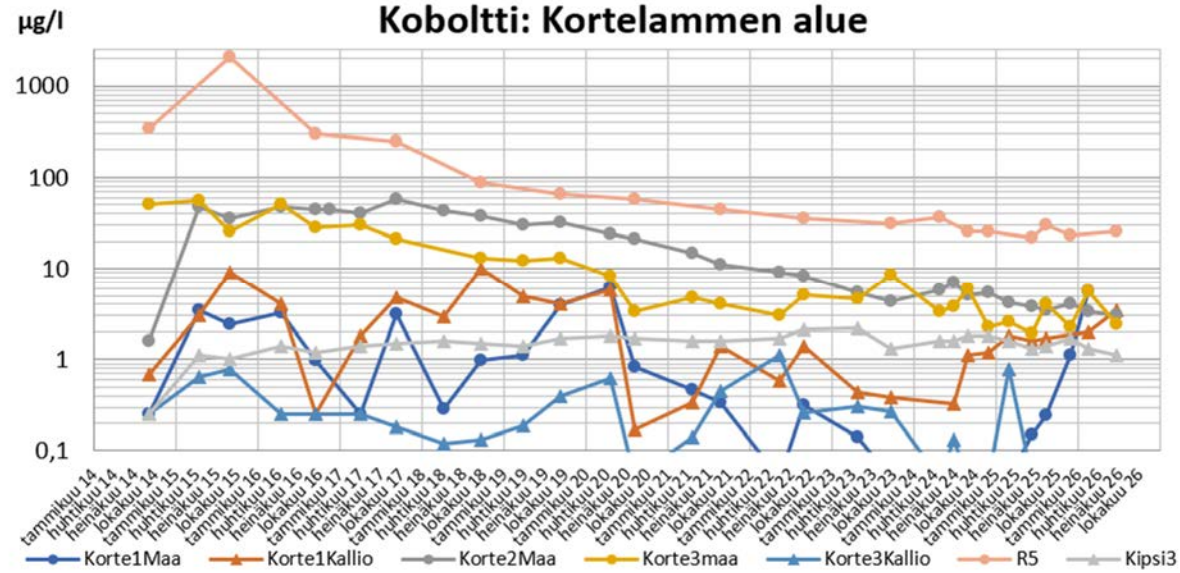




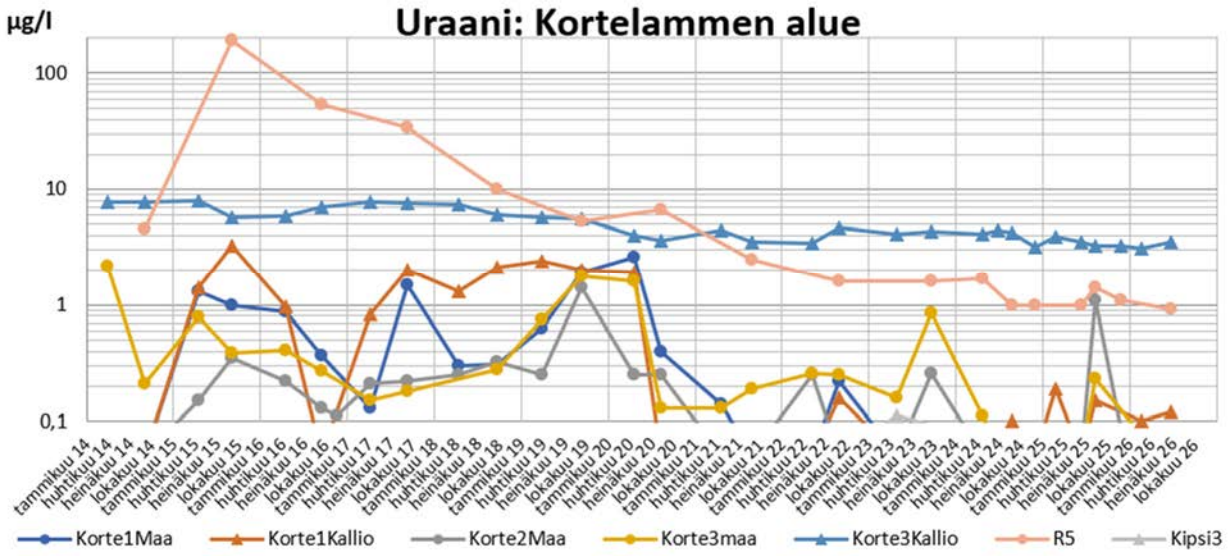
Copyright © Eurofins Ahma Oy







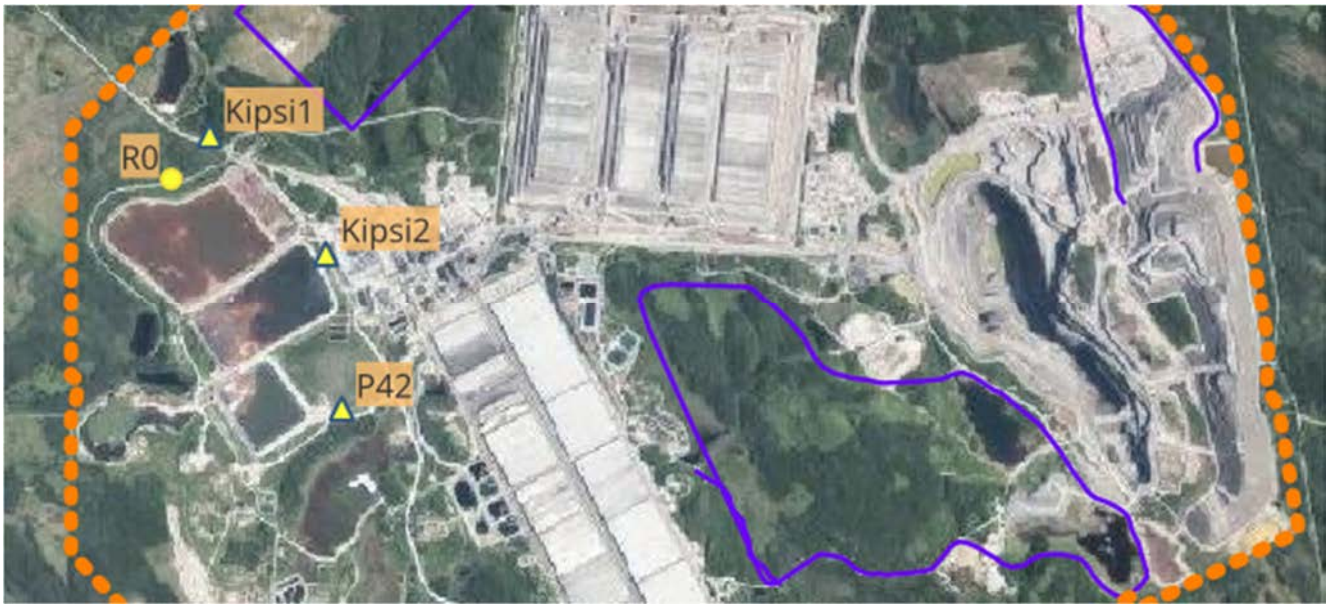
Copyright © Eurofins Ahma Oy



Kuva 3-11. Kortelammen alueen tarkkailuputkien tuloksia vuodesta 2014 alkaen. (huomaa joidenkin kuvaajien logaritminen asteikko.)

3.4 Kipsisakka-altaiden alue

Kipsisakka-altaiden alueella tarkkailussa on neljä tarkkailuputkea: Kipsi1, Kipsi2, R0 ja P42. (Kuva 3-13). Alueen tarkkailuputkilla näytteenottotiheys on tarkkailuohjelman mukaisesti neljä kertaa vuodessa: helmi-maaliskuussa, kesäkuussa, elokuussa ja loka-marraskuussa. Vuoden 2026 ensimmäisellä tarkkailujaksolla tarkkailuputkelta P42 ei saatu näytettä, koska putki oli jäässä. Muilta putkilta näytteet otettiin tarkkailuohjelman mukaisesti 18.–25.2. Kesäkuun tarkkailujaksolla näytteet otettiin tarkkailuohjelman mukaisessa aikataulussa 8.–22.6.

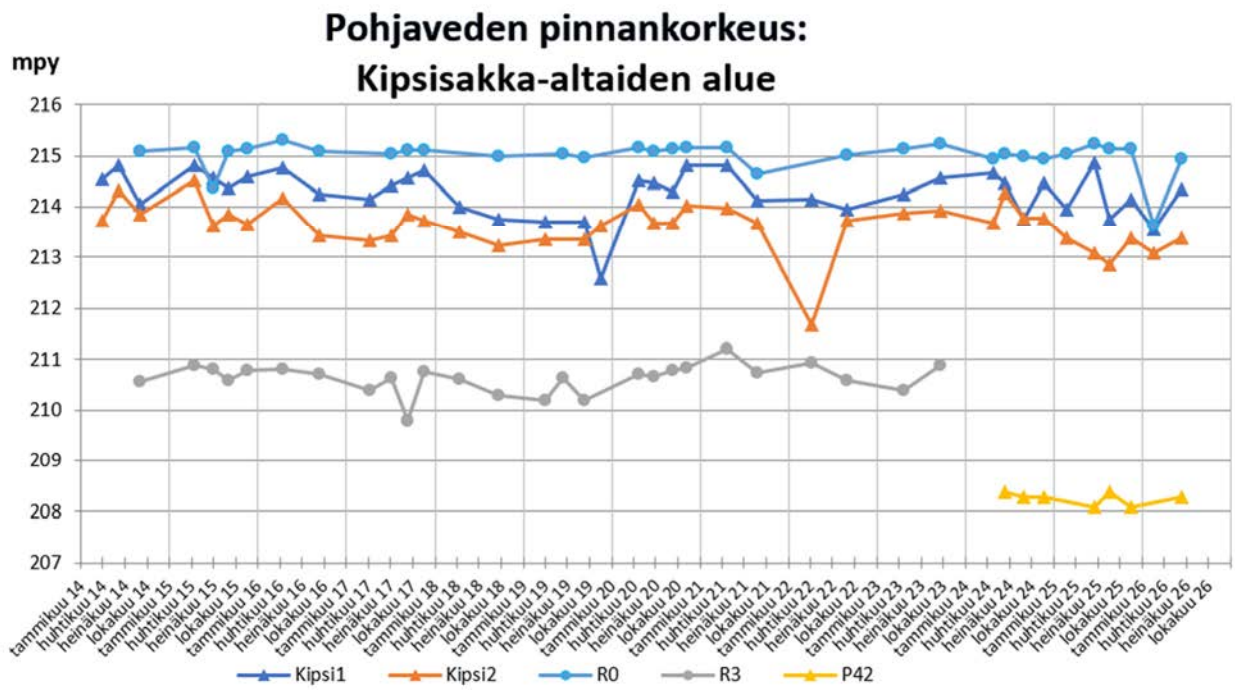


Kuva 3-13. Kipsisakka-altaiden alueen pohjaveden tarkkailuputket. Kallioputket merkattu kolmiolla ja maaputket ympyrällä.

Pohjaveden pinnankorkeudet

Alueen pohjaveden pinnankorkeudet ovat vuodesta 2023 alkaen olleet vuodenaikaisvaihtelun huomioiden tavanomaisella tasolla. Tarkkailuputkelta Kipsi2 mitattiin tavanomaista alempi pinnankorkeus vuonna 2022. Tarkkailuputkella Kipsi2 pohjaveden pinnankorkeus on laskenut vuoden 2024 syksystä alkaen. (Kuva 3-14, Liite 2)

Copyright © Eurofins Ahma Oy



Kuva 3-14. Kipsisakka-altaan alueen pohjaveden pinnankorkeudet vuodesta 2014 alkaen.

Analyysitulokset

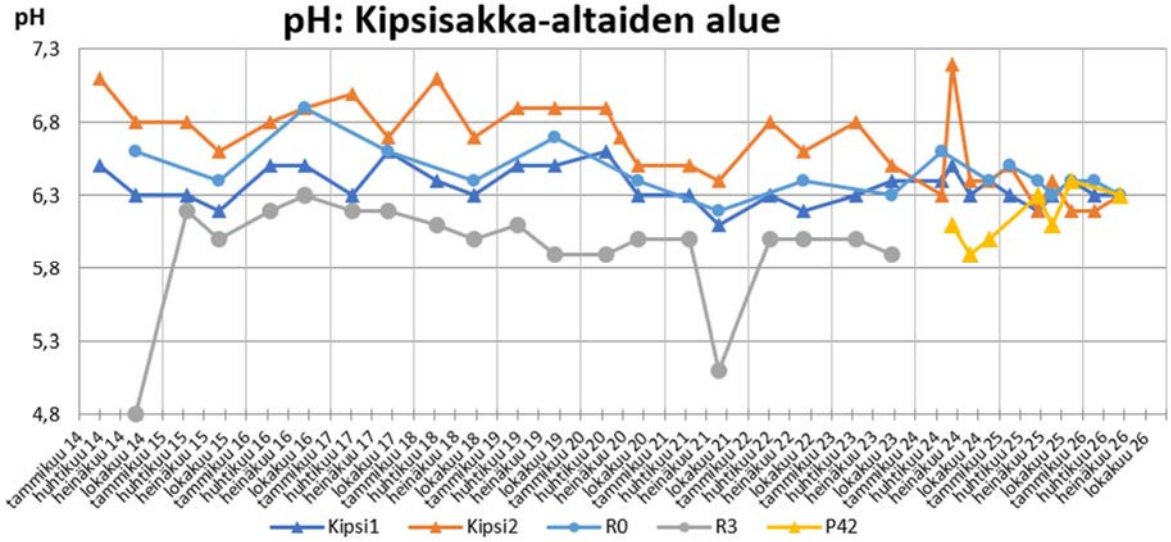
Kipsisakka-altaan alueen pohjaveden tarkkailuputkien keskeiset pitoisuudet olivat vuoden 2026 helmi-maaliskuussa pääasiassa yhteneväisiä aikaisempiin tuloksiin. Tarkkailuputken **R0** sulfaattipitoisuus on noussut voimakkaasti vuodesta 2020 vuoteen 2022, ja pysynyt vuodesta 2023 alkaen tasolla 110–140 mg/l. Kesäkuussa 2026 sulfaattipitoisuus oli koholla (200 mg/l). Sähkönjohtavuus on seurannut sulfaattipitoisuuden muutoksia. Kobolttipitoisuus kävi koholla syksyllä 2022, ja oli myös kesäkuussa 2026 koholla. Uraanipitoisuus on laskenut tasaisesti ja vuoden 2025 loppupuolelta alkaen myös nikkelipitoisuus on ollut laskussa, mutta molemmat pitoisuudet olivat kesäkuussa 2026 hieman koholla. Vedenlaadun muutokset tarkkailuputkessa R0 voivat liittyä kamerakuvauksessa havaittuun tarkkailuputken vaurioitumiseen ja siitä seuranneeseen kertymisolosuhteiden muutokseen. Tarkkailuputkea R0 on esitetty korvattavaksi toisella putkella. (Kuva 3-15, Liite 2)

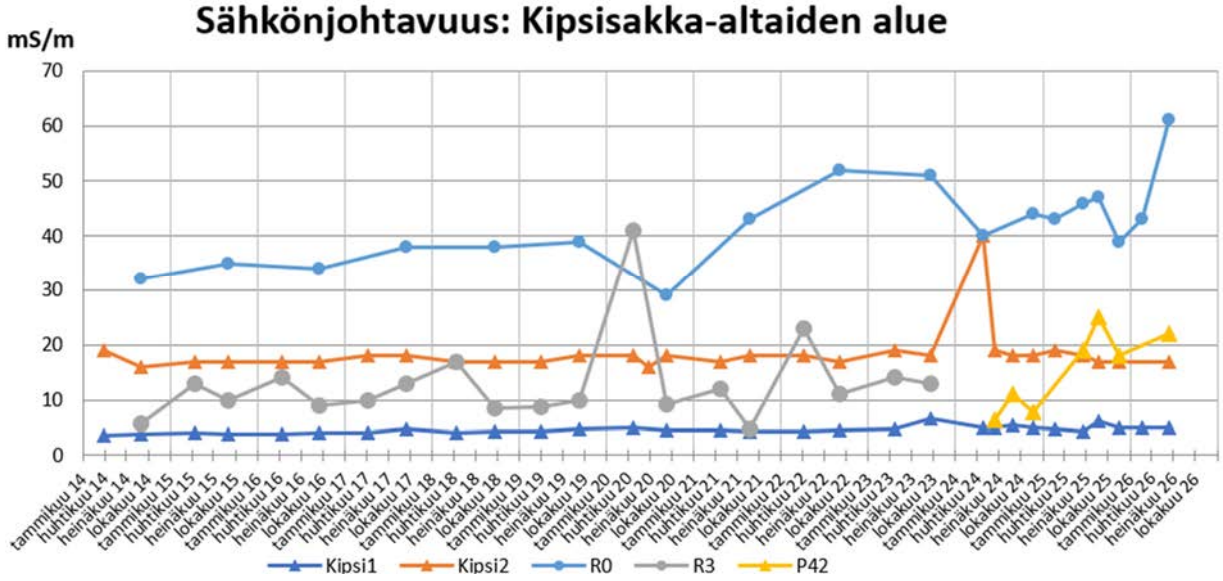
Tarkkailuputken **Kipsi2** sulfaattipitoisuus on ollut nousussa vuodesta 2021 alkaen. Sen sijaan nikkeli-, kobolttti- ja uraanipitoisuuksissa ei nähdä vastaavaa muutosta.

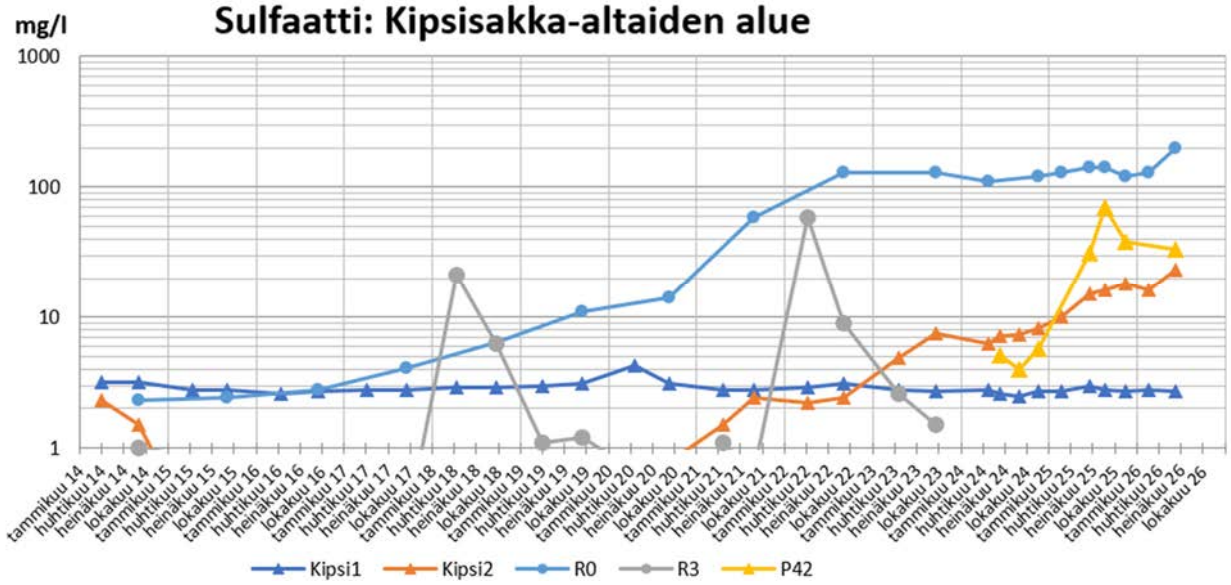
Tarkkailuputken **P42** nikkelipitoisuus oli kesäkuussa 2025 merkittävästi koholla, minkä lisäksi myös sulfaattipitoisuus oli tavanomaista suurempi. Sulfaatin pitoisuus oli kesäkuussa 2026 edelleen koholla, mutta laskenut elokuun 2025 pitoisuudesta. Sulfaatin pitoisuusnousun taustalla voi olla tasausaltailla kevään 2025 aikana tapahtuneet poikkeamat, joiden seurauksena käsiteltyä vettä päätyi maaperään. Sen sijaan korkea nikkelipitoisuus ei selity tasausaltaiden poikkeamilla, sillä havaittu nikkelipitoisuus on suurempi kuin tasausaltaiden vedessä. Näytekontaminaatiota ei voida kesäkuun nikkelipitoisuuden osalta täysin sulkea pois. Tarkkailuputki P42 on ollut mukana tarkkailussa vasta keväästä 2024 alkaen, joten seurantahistoria on lyhyt eikä luontaista vaihteluväliä vielä tunneta. Helmi-maaliskuussa 2026 tarkkailuputki P42 oli jäässä, eikä siitä saatu näytettä.

Tarkkailuputkien **Kipsi2** ja **P42** näytteistä määritetään muiden muuttujien lisäksi TOC- (orgaanisen kokonaishiilen määrä) ja TVOC- (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden kokonaispitoisuus) pitoisuudet, sekä kokonaisfosfori, joiden perusteella voidaan havaita mahdolliset akkukemikaalitehtaan tai uraanin talteenottolaitoksen prosessikemikaaleista pohjaveteen aiheutuvat vaikutukset. Tarkkailuputkilla Kipsi2 ja P42 TVOC-pitoisuudet ovat jääneet alle laboratorion määritysrajan <0,05 mg/l jokaisella tarkkailukierroksella. Tarkkailuputken **Kipsi 2** TOC-pitoisuus on vaihdellut välillä 3,9–7,1 mg/l. Kesäkuussa 2026 TOC-pitoisuus oli 3,7 mg/l, joka on tarkkailuputken tavanomaista tasoa. Keskimäärin Suomessa TOC-pitoisuudet ovat noin 2,21 mg/l (Soveri ym. 2001). Tarkkailuputkella Kipsi2 fosforipitoisuus on vaihdellut vuosina 2020–2026 välillä 16–190 µg/l, joista pienin pitoisuus määritettiin kesäkuun 2026 näytteestä. Tarkkailuputkella **P42** TVOC on pysytellyt alle määritysrajan, TOC-pitoisuus on vaihdellut välillä 5,3–17 mg/l ja fosforipitoisuus välillä 15–140 µg/l. Kesäkuussa 2026 tarkkailuputken P42 TOC-pitoisuus oli 6,6 mg/l ja fosforipitoisuus 45 µg/l.

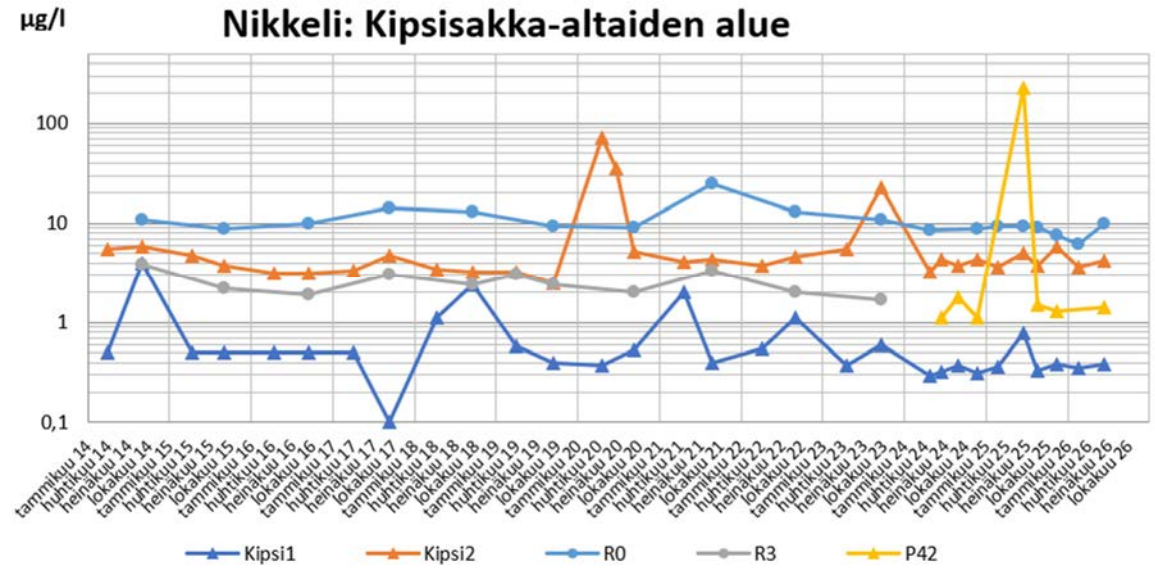
Copyright © Eurofins Ahma Oy

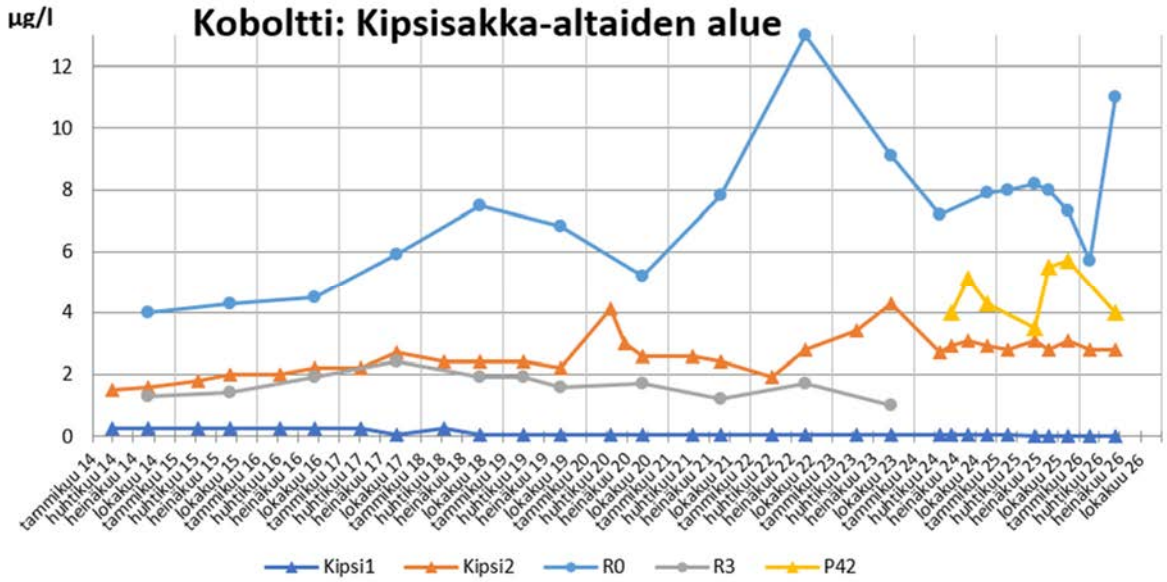


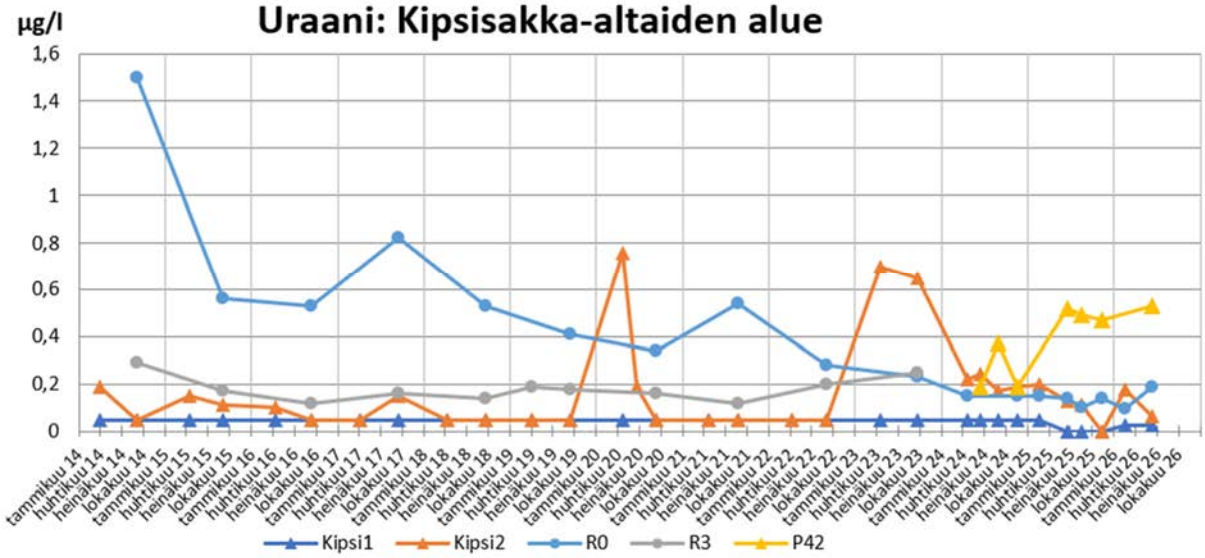




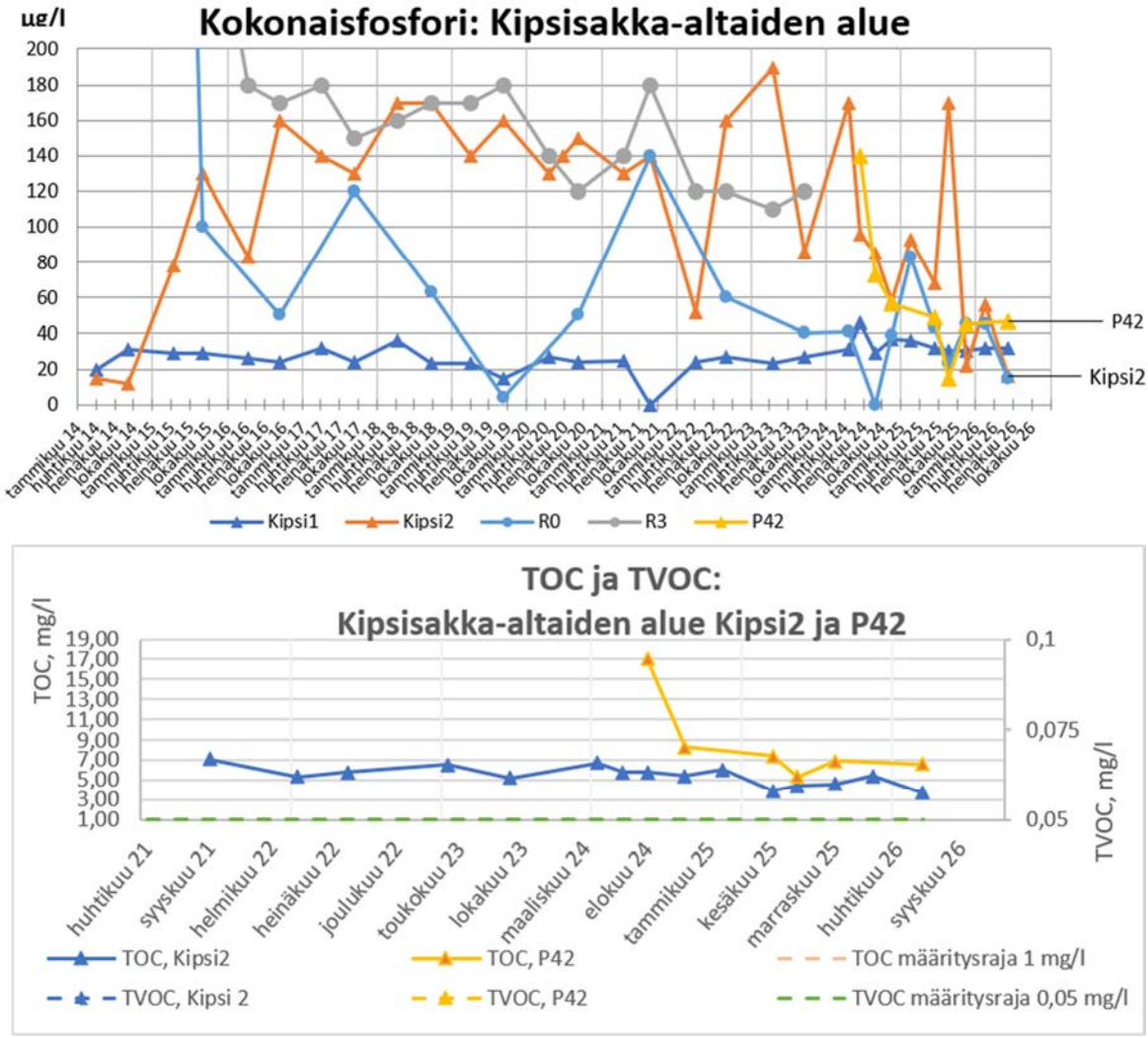
Copyright © Eurofins Ahma Oy







Copyright © Eurofins Ahma Oy



Kuva 3-15. Kipsisakka-altaiden alueen tarkkailuputkien tuloksia vuodesta 2014 alkaen. (huom. kuvaajien logaritminen asteikko, sekä TOC- ja TVOC-taulukon erilliset muuttujat pystyakselilla.)

3.5 Sekundäärikentän alue (SEK1-4)

Sekundäärikentän alueella (SEK 1-4) on kuusi tarkkailuputkea (Kuva 3-17). Alueen tarkkailuputkilla näytteenottotiheys on tarkkailuohjelman mukaisesti neljä kertaa vuodessa: helmi-maaliskuussa, kesäkuussa, elokuussa ja loka-marraskuussa. Alueen pohjavesinäytteet otettiin vuoden 2026 ensimmäisellä tarkkailukierroksella tarkkailuohjelman mukaisesti 16.–24.2., paitsi tarkkailuputkelta P6 joka oli jäässä ja tarkkailuputkelta P19, jolle ei ollut turvallista pääsyä. Vuoden 2026 toisella tarkkailujaksolla näytteet otettiin tarkkailuohjelman mukaisessa aikataulussa 10.–11.6.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

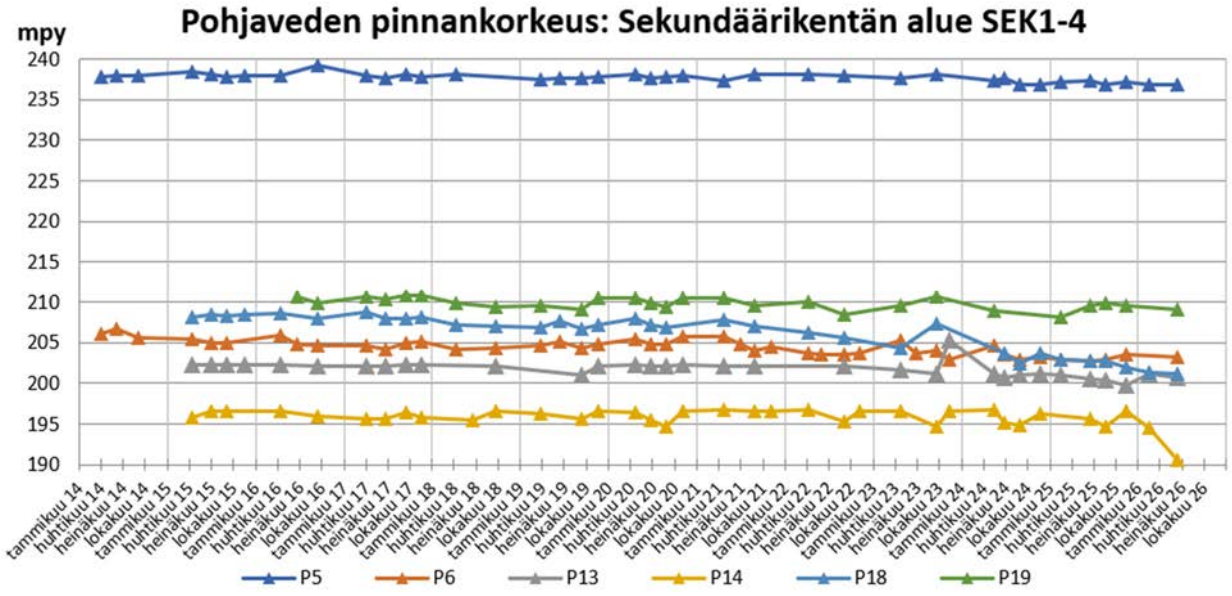


Kuva 3-17. Sekundäärikentän alueen pohjaveden tarkkailuputket. Kallioputket merkattu kolmiolla.

Pohjaveden pinnankorkeudet

Alueen itäpuolella, lähimpänä Kuusilammen avolouhosta sijaitsevalla tarkkailuputkella **P18** pohjaveden pinnankorkeus on laskussa. Pinnankorkeuden lasku on alkanut vuonna 2021. (Kuva 3-18, Liite 2)

Tarkkailuputkella **P6** on ollut havaittavissa pinnankorkeuden laskua vuodesta 2022 alkaen. Myös tarkkailuputkilla **P5 ja P13** pinnankorkeus on vuodesta 2024 alkaen ollut keskimääräistä alempana. Kesäkuussa 2026 tarkkailuputkella **P14** pinnankorkeus oli selvästi tavanomaisen tason alapuolella (Kuva 3-18, Liite 2)



Kuva 3-18. Sekundäärikentän alueen pohjaveden pinnankorkeudet vuodesta 2014 alkaen.

Analyysitulokset

Sekundäärikentän kaakkoiskulmalla sijaitsevan tarkkailuputken **P5** pitoisuuksissa on ollut huomattavaa vaihtelua, johtuen mm. kaivuutöistä vuonna 2020 sekä uuden tien rakentamisesta vuonna 2022. Tarkkailuputken P5 sulfaatti-, nikkeli-, koboltti- ja uraanipitoisuudet ovat kesäkuusta 2025 olleet nousussa, minkä lisäksi pH on laskenut edellisvuosia alemmas. Tarkkailuputkella P5 uraanipitoisuus on selvästi kasvussa, ja on alueen korkein. Vuoden 2026 kesäkuun näytteessä pitoisuudet olivat selvästi laskeneet verrattuna helmikuun näytteeseen, mutta edelleen koholla.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

Putken P5 seinämillä on runsaasti sakkaa, mikä on altistanut putkesta otettuja näytteitä suurillekin pitoisuusvaihteluille. Vuodesta 2024 alkaen metallipitoisuudet on määritetty suodatetusta näytteestä, mikä vähentää varsinkin niukkaliukoisempien metallien pitoisuusvaihteluita sakkapitoisessa näytteessä. (Kuva 3-19, Liite 2)

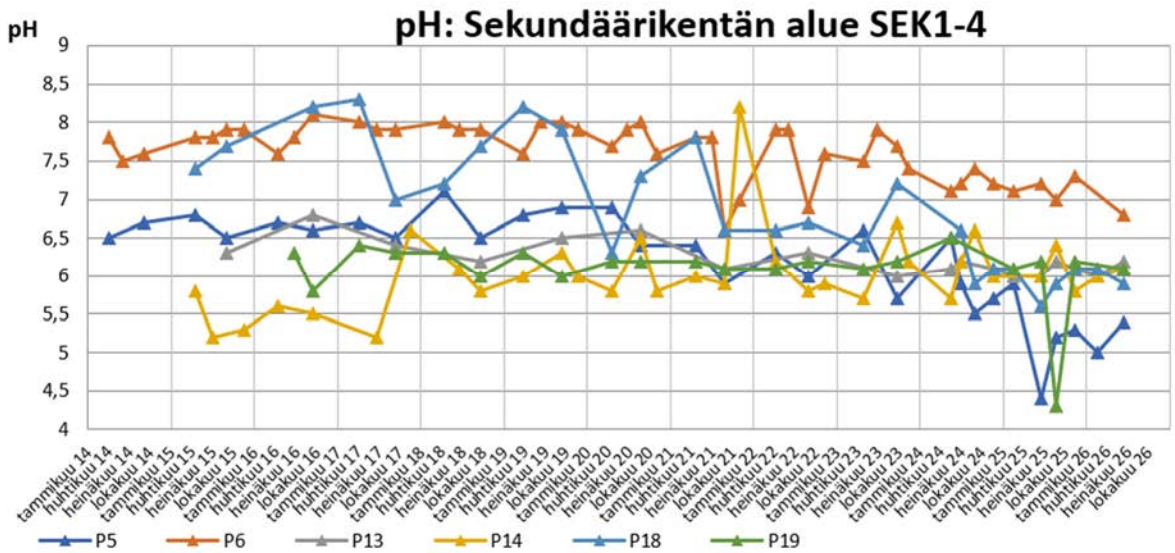
Tarkkailuputken **P6** kloridipitoisuus on vaihdellut verrattain runsaasti vuosina 2022–2025, vuodesta 2025 alkaen se on ollut selvästi koholla. Myös kokonaistyppipitoisuus on ollut koholla vuodesta 2022 alkaen, mutta laskenut vuoden 2025 aikana merkittävästi. Tarkkailuputken P6 tuloksiin voi vaikuttaa putken läheisyydessä sijaitsevan Malmitien suolaus. Tarkkailuputkelta P6 ei saatu näytettä helmi-maaliskuussa 2026. Kesäkuussa pH on laskussa ja sähkönjohtavuus sekä kloridi koholla, mutta sulfaatin ja metallien pitoisuudet ovat tavanomaisen pieniä. (Kuva 3-19, Liite 2)

Tarkkailuputken **P18** lähettyville rakennettiin vuoden 2021 alussa uusi tieyhteys (Rahvaantie), jonka rakenteissa on käytetty alle 0,3 % rikkiä sisältävää kiilleliusketta. Kiilleliusketta oli tien rakentamisen yhteydessä levitetty myös tarkkailuputken ympärille, mutta poistettu putken ympäriltä marraskuussa 2021. Kiilleliuskeesta voi liueta metalleja ja sulfaattia, mutta yleensä vähemmän kuin mustaliuskeesta. Tien rakentamisesta lähtien tarkkailuputken P18 sulfaatti- ja nikkelipitoisuudessa, sekä sähkönjohtavuudessa on ollut voimakasta vaihtelua. Tarkkailuputkella P18 koboltin ja nikkelin pitoisuudet ovat selvästi koholla, mutta kesäkuussa 2026 sulfaatti oli selvässä laskussa ja reilusti alle vuosien 2024 ja 2025 tason. Louhoksella on kuivattavaa vaikutusta tarkkailuputkella P18, mikä näkyy muutoksena pinnankorkeudessa ja veden laadussa (Kuva 3-19, Liite 2)

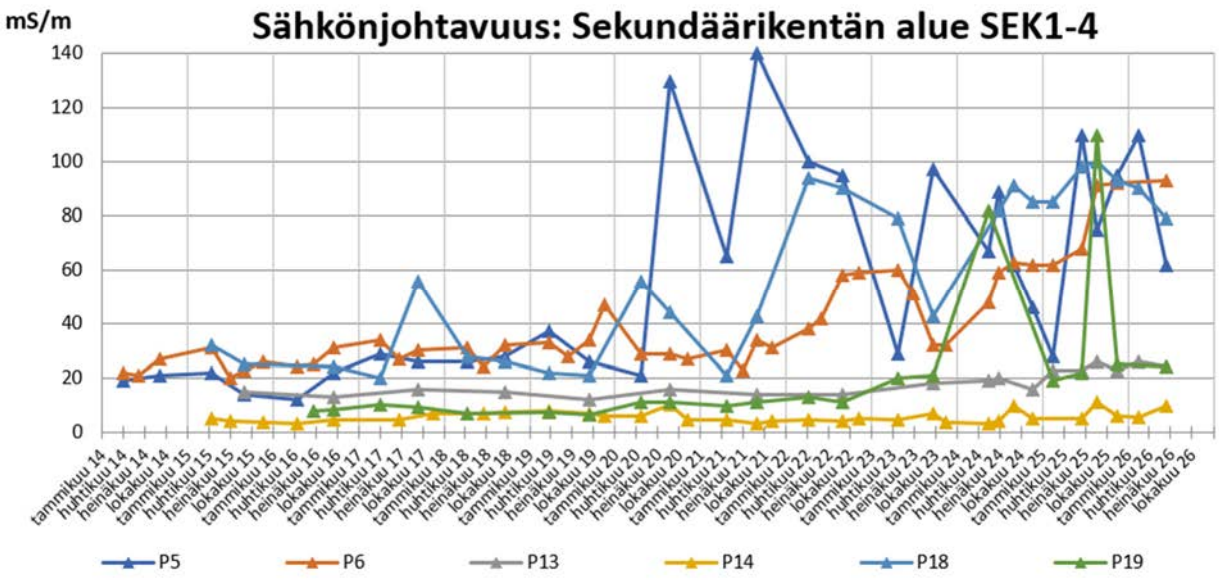
Tarkkailuputkella **P19** on ollut havaittavissa pidempiaikainen sulfaattipitoisuuksien nouseva trendi. Erityisesti keväällä 2024 sulfaattipitoisuus ja sähkönjohtavuus olivat tavanomaista suurempia. Tarkkailuputken P19 nikkeli- ja kobolttipitoisuudet ovat olleet hieman koholla vuosina 2024 ja 2025, ja niillä on kasvava trendi. Sen sijaan uraanipitoisuus on pysynyt pienenä. Putkella P19 havaittuja muutoksia voi selittää putken sijainti lähellä Rahvaantietä ja Oririnteen tarvekiven murskauspaikkaa. Kesäkuussa 2026 tarkkailuputken P19 pitoisuudet olivat vuoden 2025 tasolla.

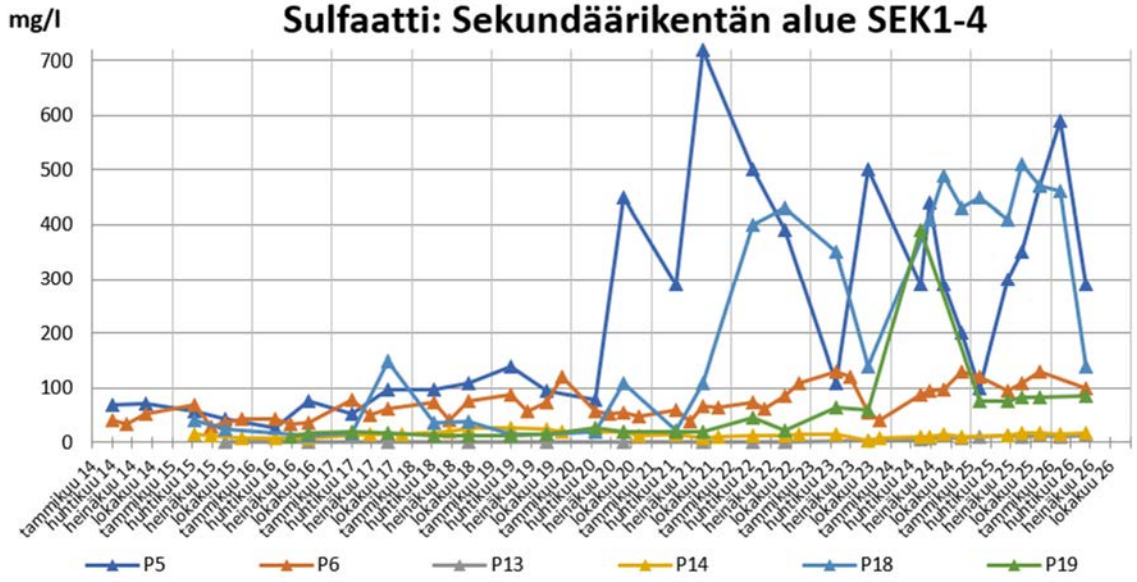
Tarkkailuputken **P13** osalta myös kokonaistyppipitoisuus on kasvanut tasaisesti, minkä lisäksi nikkeli- ja kobolttipitoisuudet ovat olleet hieman koholla vuodesta 2022 lähtien. Myös kloridipitoisuudet ovat olleet selvässä nousussa vuodesta 2024 alkaen. Tarkkailuputken P13 lähellä on tehty Hoikkalammen kuivattamiseen liittyviä töitä vuoden 2022 loppupuolelta alkaen. Vuoden 2026 helmi- ja kesäkuussa koboltti- ja nikkelipitoisuus olivat hieman koholla.

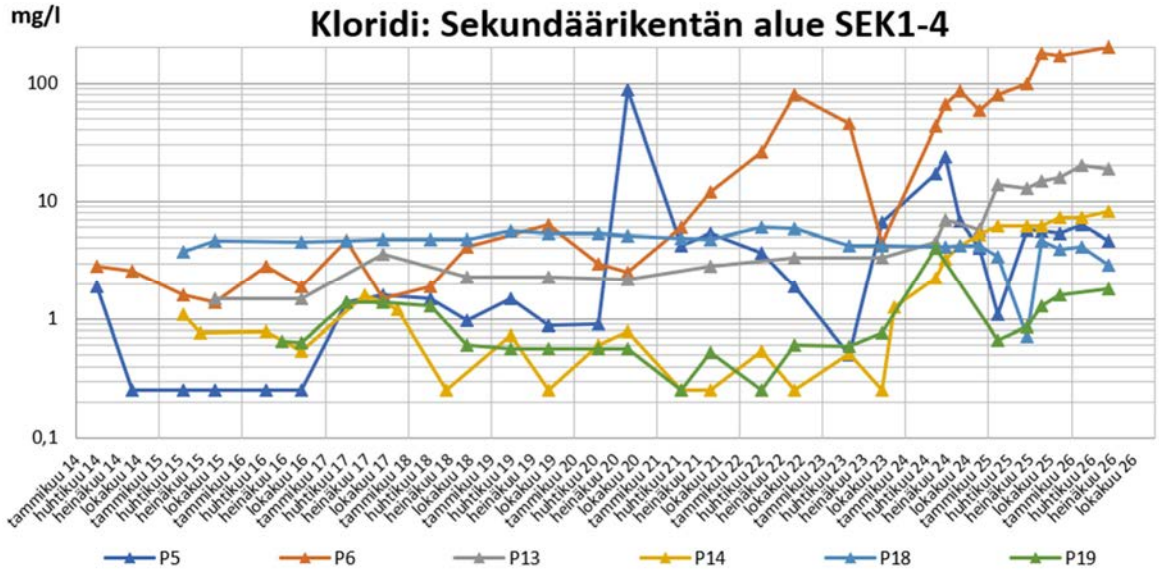
Tarkkailuputkella P14 nähdään kloridipitoisuuden nousua, mikä liittynee pinnankorkeuden laskuun. (Kuva 3-19, Liite 2)



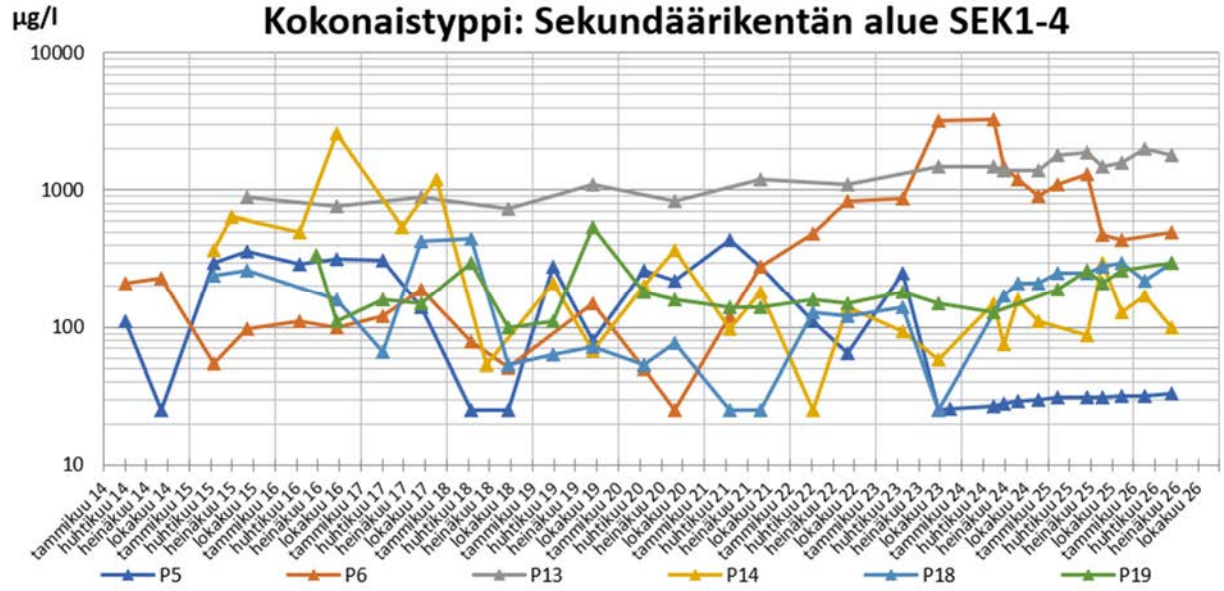
Copyright © Eurofins Ahma Oy

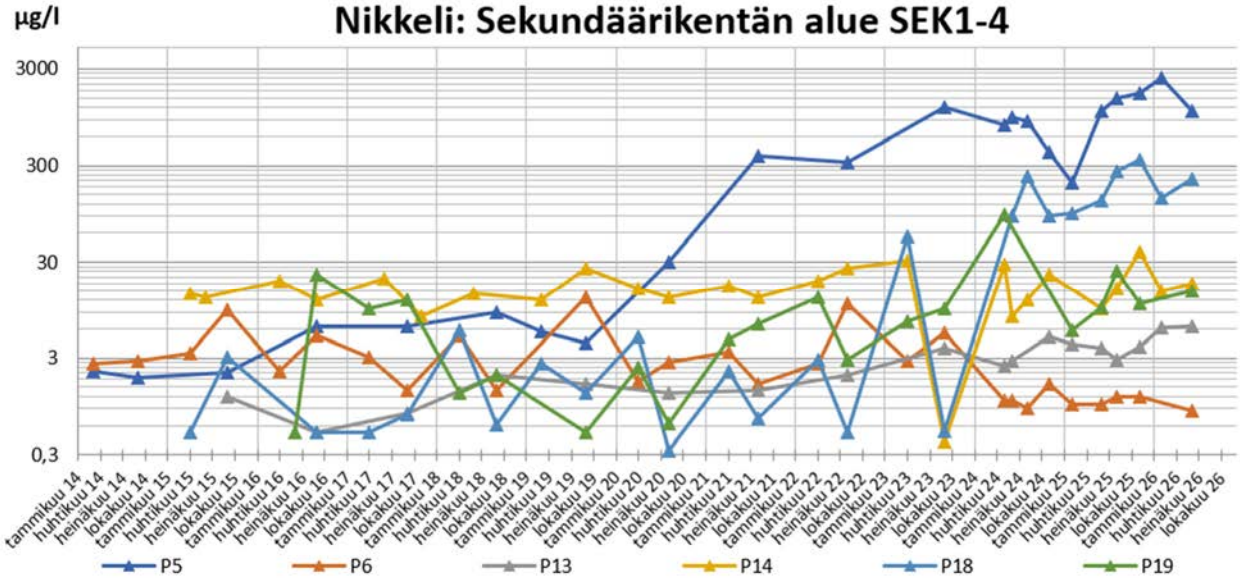


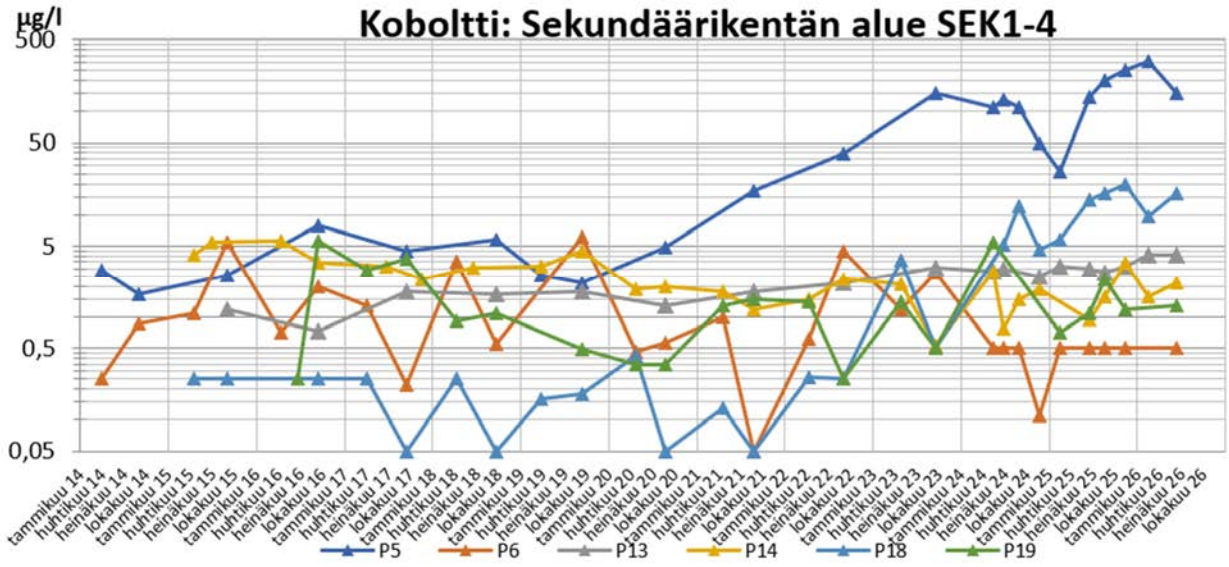




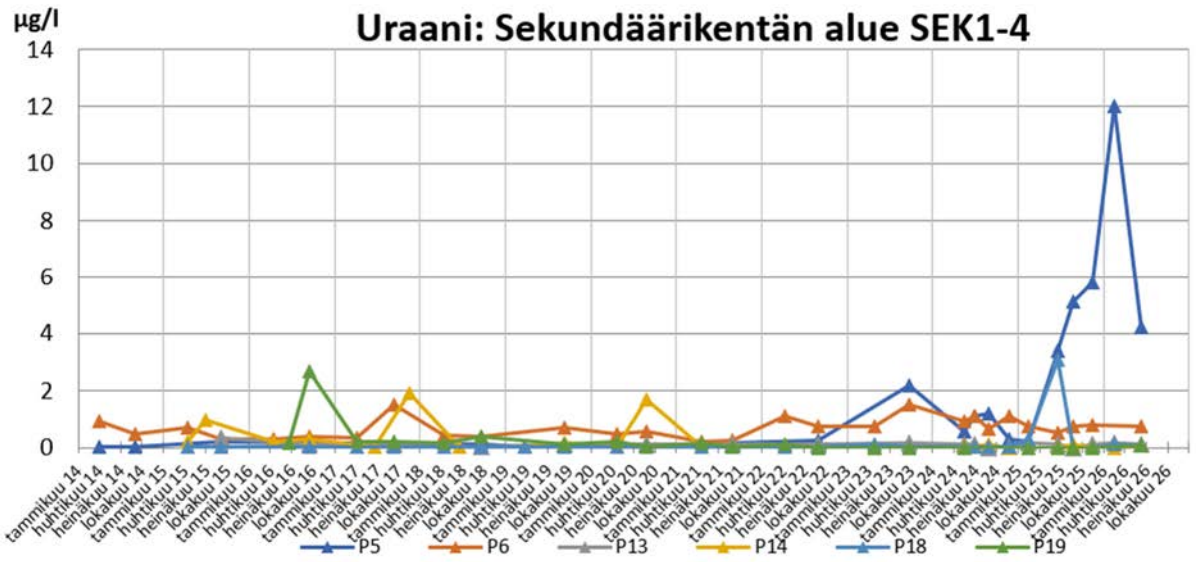
Copyright © Eurofins Ahma Oy







Copyright © Eurofins Ahma Oy



Kuva 3-19. Sekundäärikentän (SEK1-4) alueen tarkkailuputkien tuloksia vuodesta 2014 alkaen. (huomaa joidenkin kuvaajien logaritminen asteikko.)

3.6 Sekundäärikentän 2 alue (SEK5-8)

Uuden sekundäärikentän 2 (sekundäärikenttä lohkot 5-8) rakennustyöt aloitettiin vuonna 2024. Alueella on käytössä neljä tarkkailuputkea: P49, P60, P61 ja P62. Vuoden 2026 ensimmäisellä tarkkailujaksolla näytteet otettiin tarkkailuohjelman mukaisessa aikataulussa 17.2., mutta tarkkailuputket P61 ja P62 olivat jäässä, eikä niistä saatu näytettä. Toisella tarkkailujaksolla näytteet otettiin tarkkailuohjelman mukaisessa aikataulussa 8.6.Tarkkailuputkien sijainnit ilmakuvassa nähdään kuvassa 3-21.



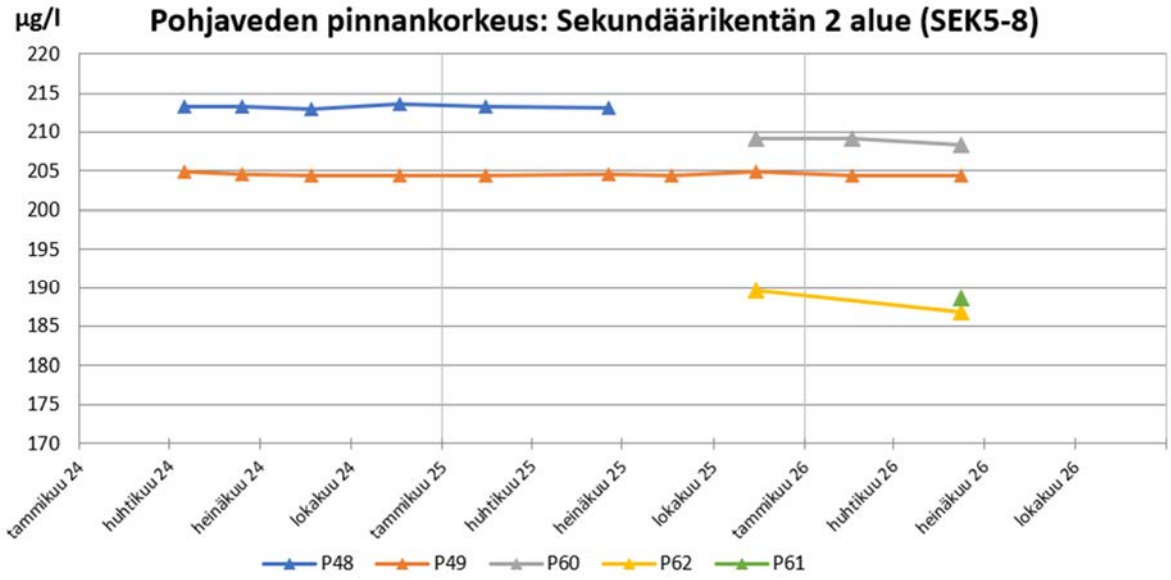
Kuva 3-21. Sekundäärikentän 2 alueen (lohkot 5-8) tarkkailuputket. Kallioputket merkattu kolmiolla ja maaputket ympyrällä.

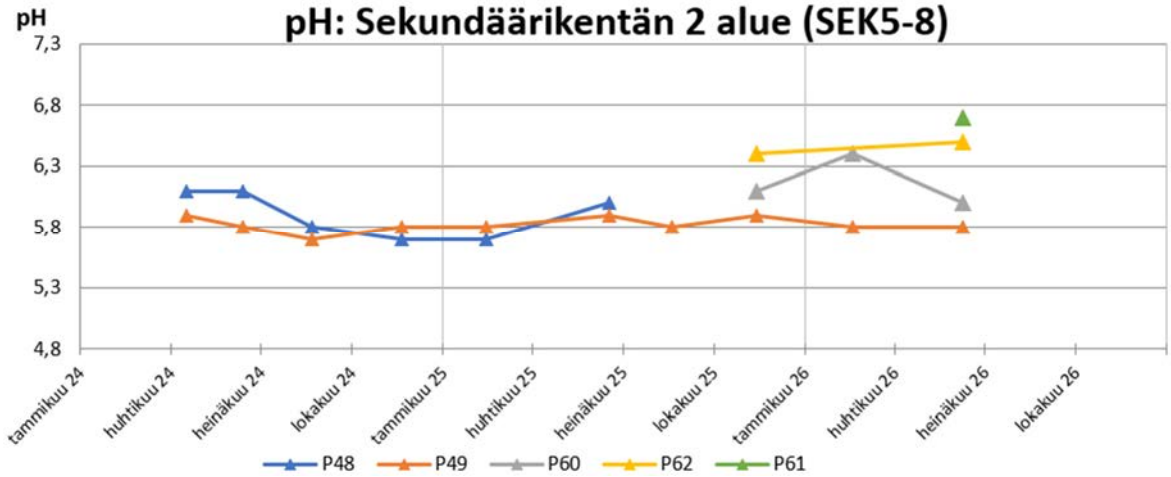
Copyright © Eurofins Ahma Oy

Tarkkailuputken **P49** näytteissä sulfaattipitoisuus on alueen korkein ja on vaihdellut aiemmin välillä 330–610 µg/l, mutta oli kesäkuussa aiempaa alempi (330 mg/l). Sulfaatti- ja typpipitoisuuksia ei kuitenkaan voi pitää merkittävän suurina. Myös nikkeli- ja kobolttipitoisuudet ovat hieman suurempia tarkkailuputkella P49, kuin alueen muilla tarkkailuputkilla. Tarkkailuputken P49 rautapitoisuus on huomattavan korkea, 85–140 mg/l. Tarkkailuputken P49 vedenlaadun takia kokonaisfosforinäytettä täytyy toisinaan laimentaa voimakkaasti, jotta näytematriisi ei häiritsisi mittausta. Fosforipitoisuus tarkkailuputkella P49 on vaihdellut välillä 7,9–130 µg/l.

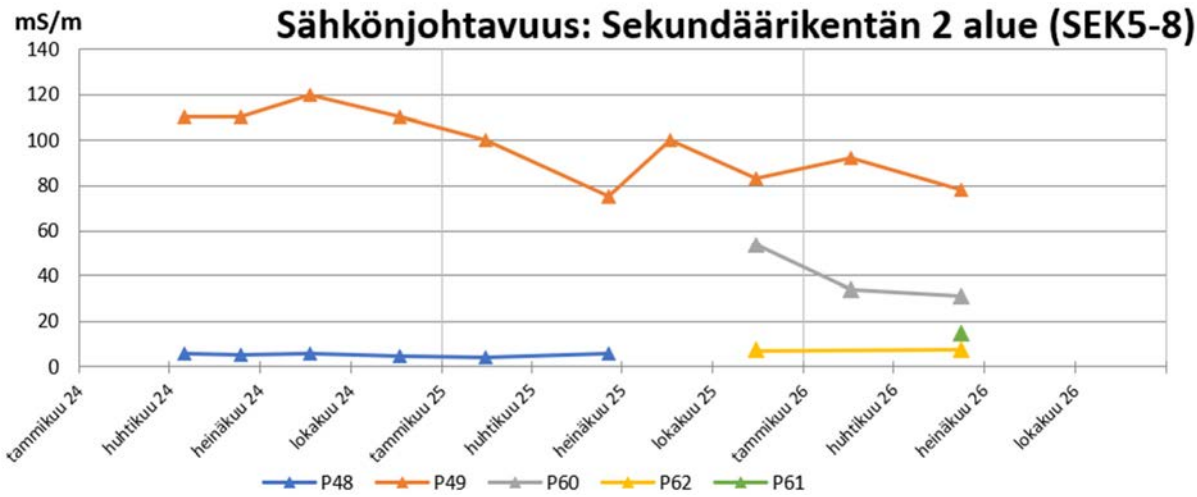
Tarkkailuputken **P60** marraskuun näytteessä kokonaisfosforipitoisuus oli vain 7,7 µg/l ja nikkelipitoisuus 11 µg/l, joka on alueen korkein. Tarkkailuputken P60 nitraattitypen pitoisuus on huomattavan korkea, 32 mg/l. (Kuva 3-22) Tarkkailuputki P48 on heinäkuussa 2025 jäänyt työmaan alle ja poistunut tarkkailusta. Tarkkailuputki P60 asennettiin syyskuussa sekundäärialueen lounaspuolelle, hävinneiden tarkkailuputkien 4856 ja P48 korvaamiseksi.

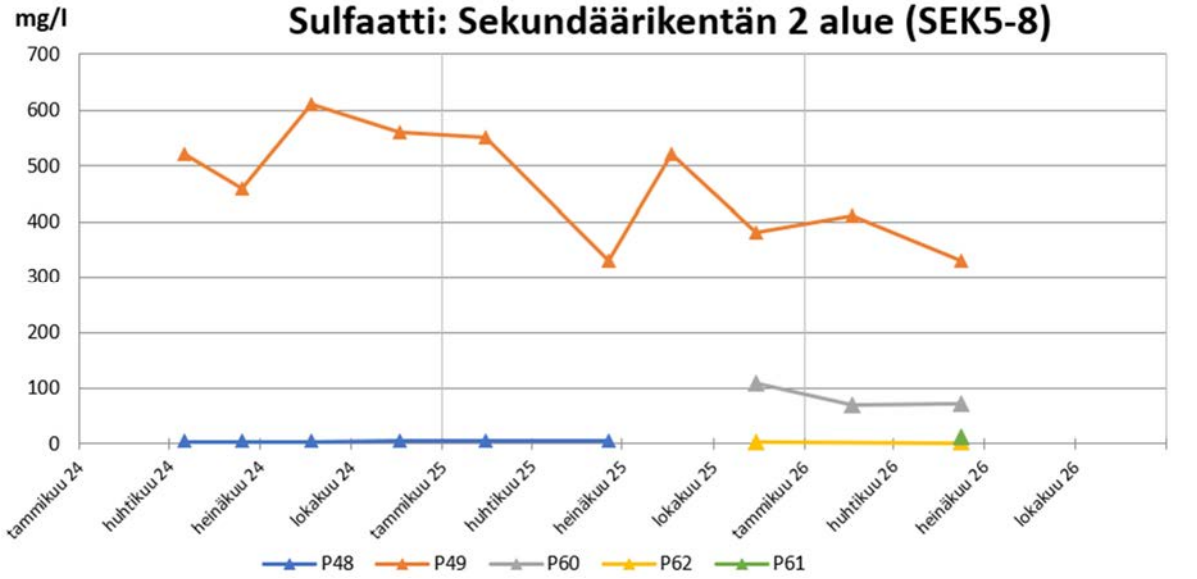
Tarkkailuputken **P62** fosfori- ja uraanipitoisuudet, sekä pH ovat alueen korkeimpia, mutta sähkönjohtavuus ja muut metallipitoisuudet ovat alueen pienimpiä. Kesäkuussa tarkkailuputken fosfori- ja uraanipitoisuus olivat selvässä nousussa, mutta selittynee poikkeuksellisen korkealla pinnantason laskulla (2,80 m).

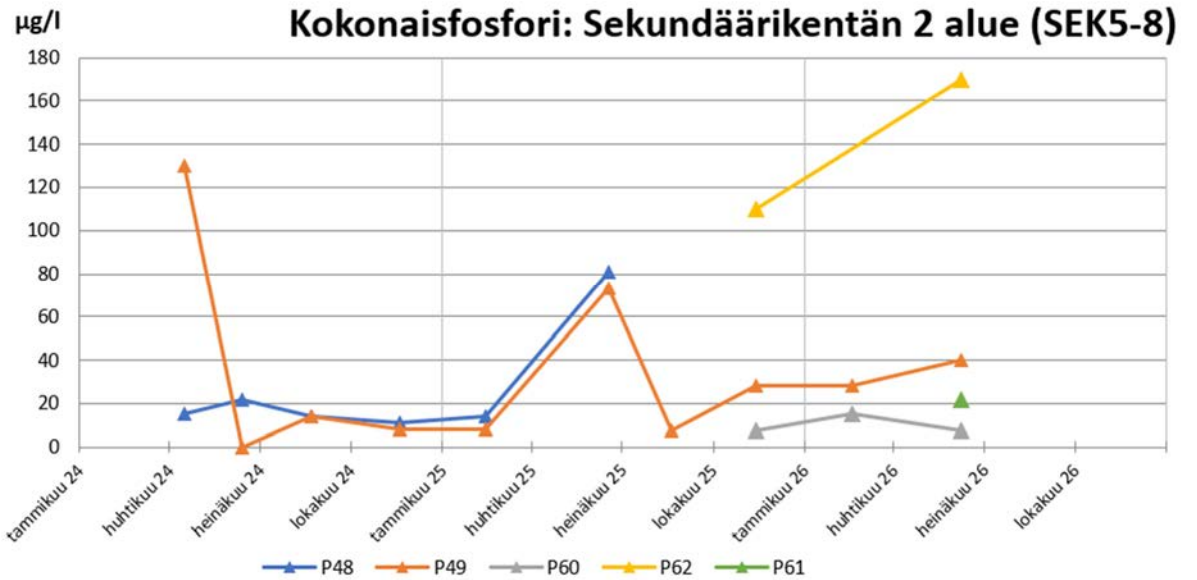




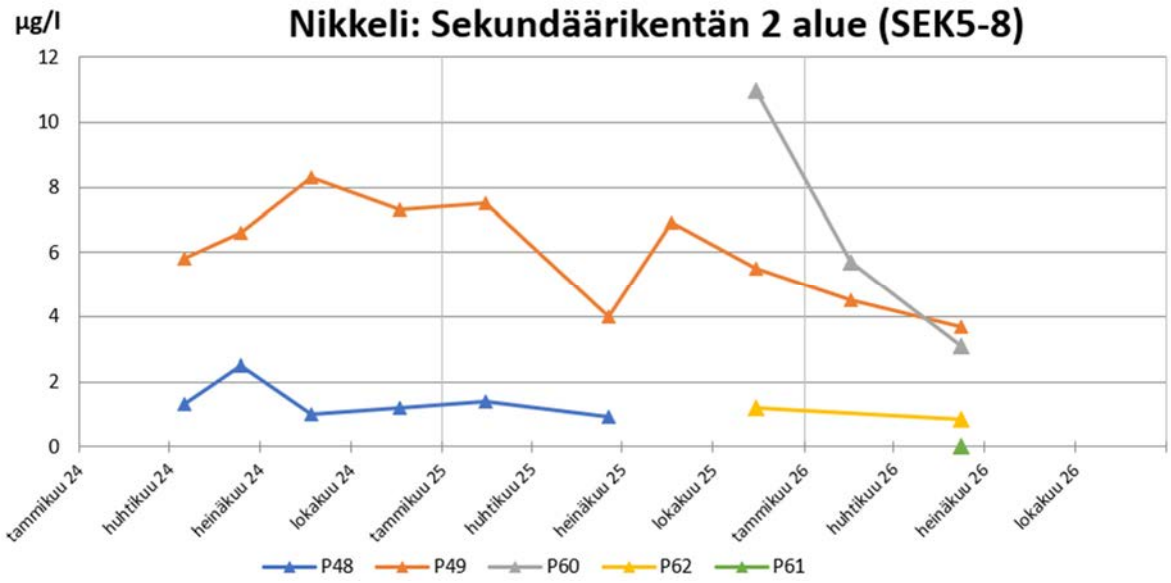
Copyright © Eurofins Ahma Oy

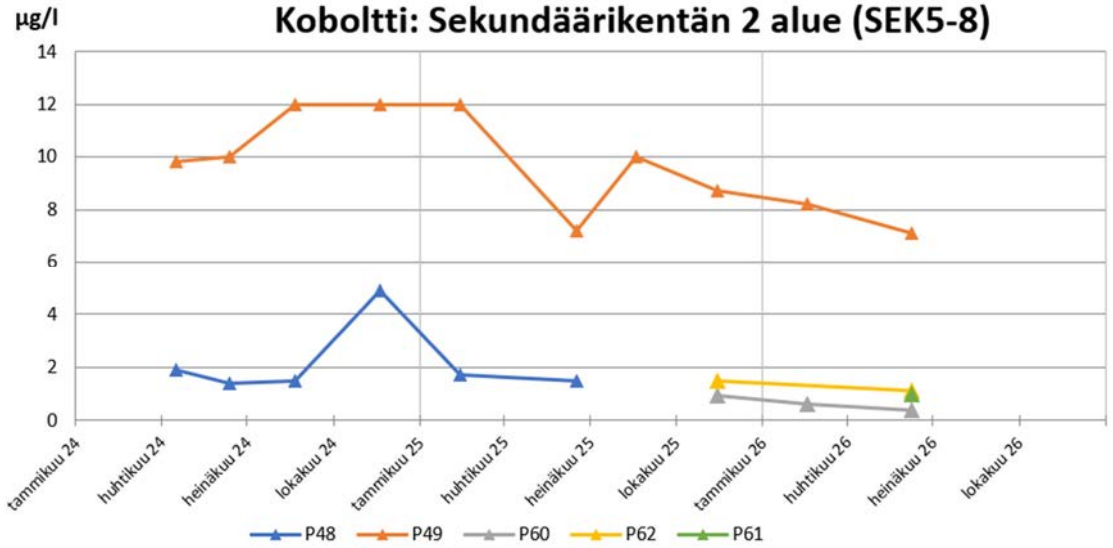


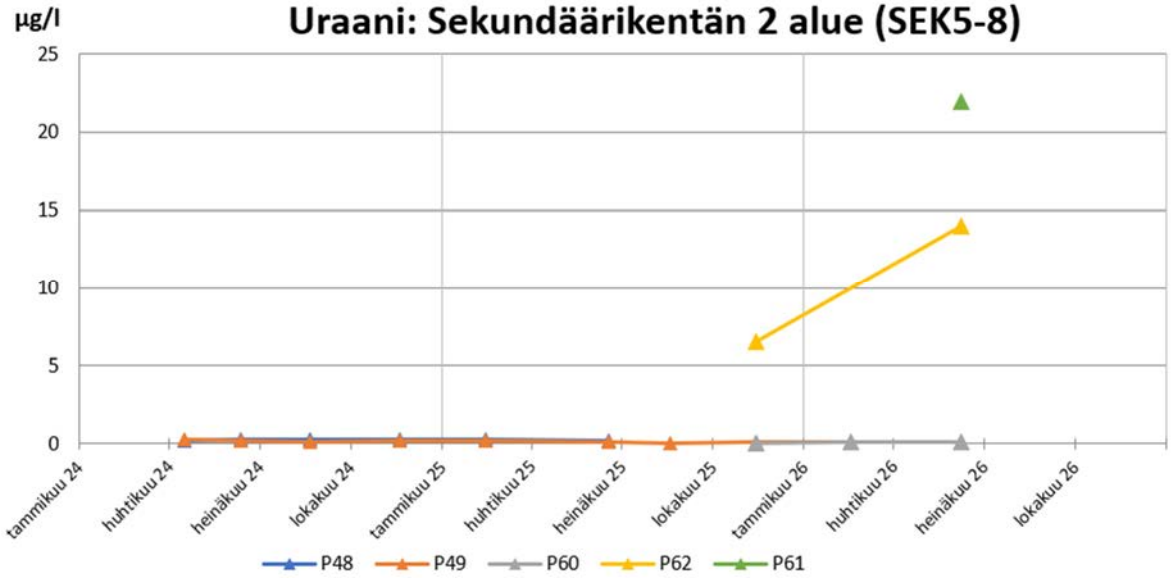




Copyright © Eurofins Ahma Oy







Kuva 3-22. Sekundäärikentän 2 (SEK5-8) alueen tarkkailuputkien tuloksia vuodesta 2014 alkaen. (huomaa joidenkin kuvaajien logaritminen asteikko.)

Copyright © Eurofins Ahma Oy

3.7 Sivukivialue KL1

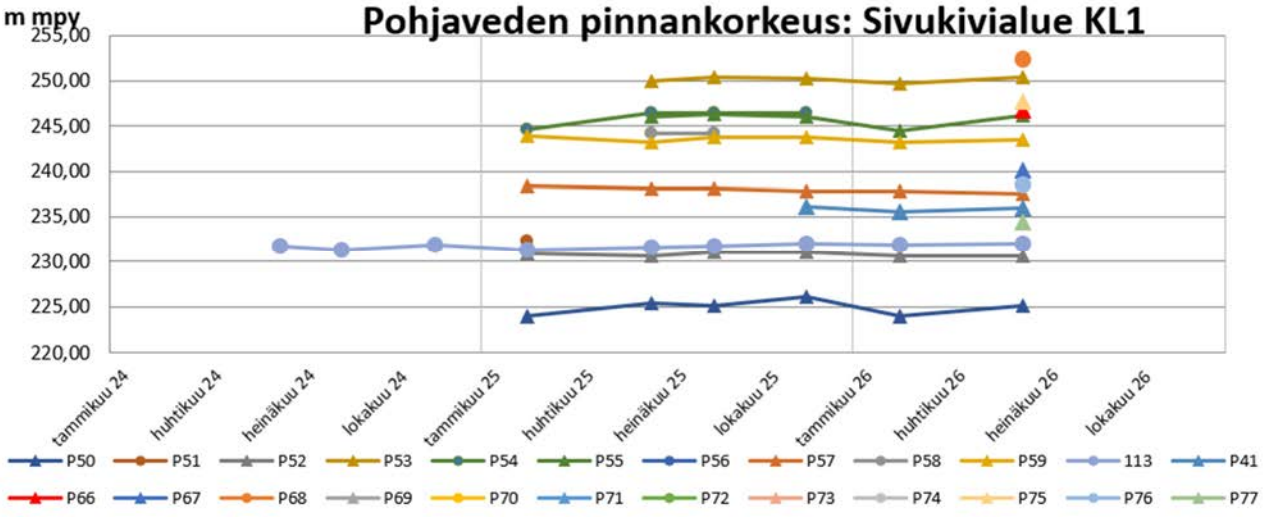
Sivukivialueen KL1 ympäristössä on yhteensä 24 tarkkailuputkea. Alueelle asennettiin vuoden 2024 lopulla kymmenen tarkkailuputkea; P50-P59, minkä lisäksi syksyllä 2025 alueelle asennettiin tarkkailuputki P41. Alueen pohjavesitarkkailussa on mukana myös aiemmin asennettu maapohjavesiputki 113. Alueen analyysitulokset keskeisimpien muuttujien osalta on esitetty kuvassa 3-25, sekä kokonaisuudessaan liitteessä (Liite 3). Vuoden 2026 ensimmäisellä tarkkailujaksolla tarkkailuputkilta P51, P54 ja P56 ei saatu näytteitä, koska kyseiset tarkkailuputket olivat jäässä. Lisäksi tarkkailuputkessa P58 vesimäärä ei riittänyt näytteenottoon. Alueelle on kevään 2026 aikana asennettu 12 uutta tarkkailuputkea (P66-P77), jotka otettiin mukaan tarkkailuun kesäkuun näytteenottokierroksesta alkaen. Vuoden toisen tarkkailujakson näytteet otettiin alueella tarkkailuohjelman mukaisessa aikataulussa 9.–25.6.

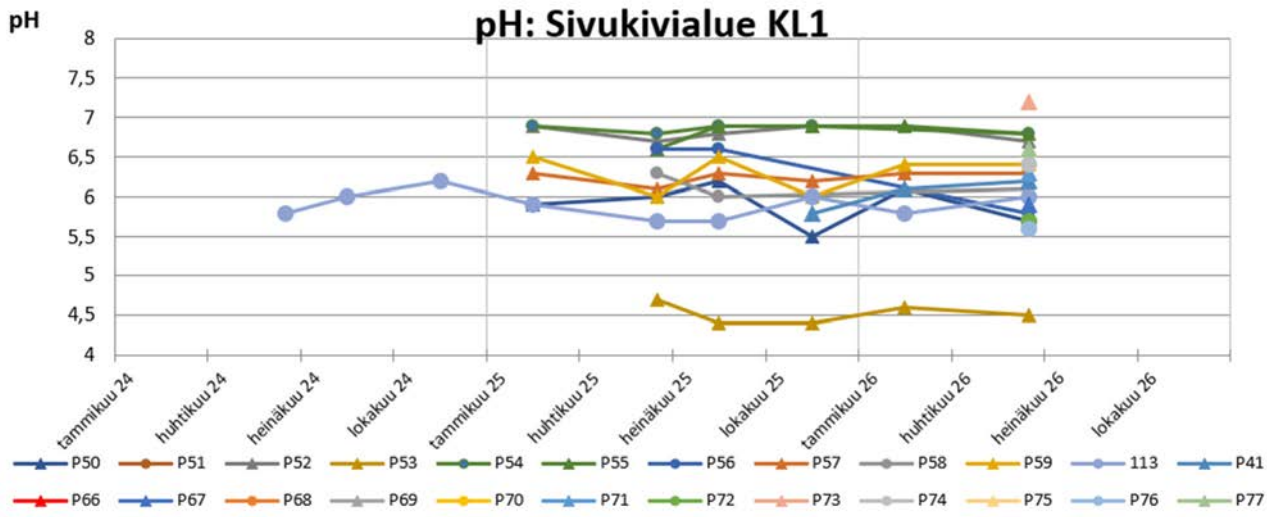


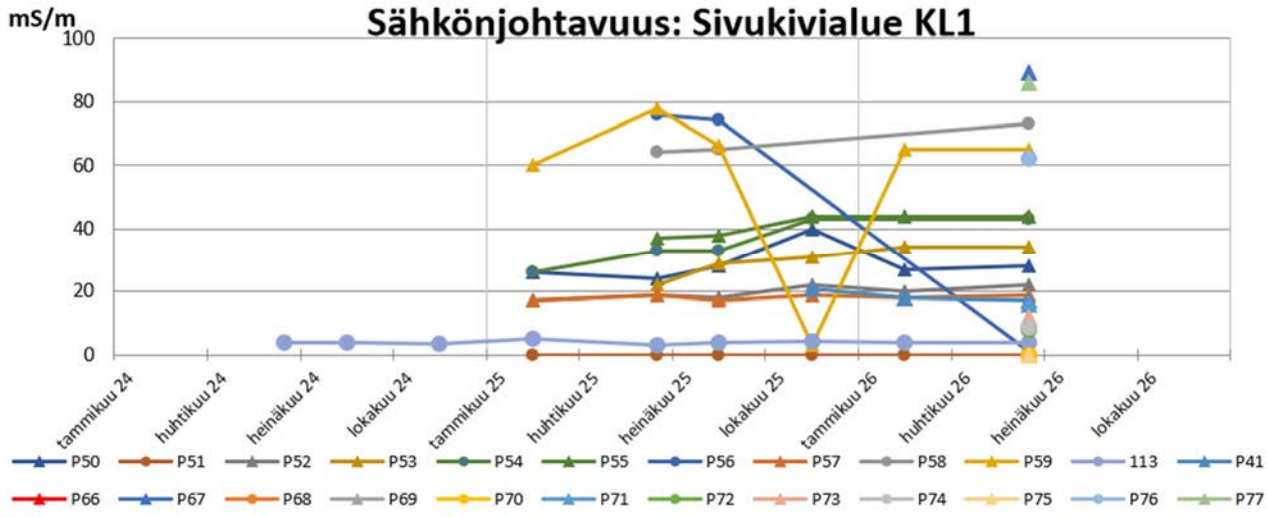
Kuva 3-24. Sivukivialueen KL1 alueen tarkkailuputket. Kallioputket merkattu kolmiolla ja maaputket ympyrällä.

Tarkkailuputkilla **P50**, **P53**, **P56 ja P67** on sivukivialueen KL1 korkeimmat sulfaatin ja nikkelin pitoisuudet. Tarkkailuputkella P53 myös alumiinin, koboltin ja sinkin pitoisuudet ovat korkeita, ja sen vesi on alueen happaminta. Tarkkailuputkilla **P54** ja **P55** puolestaan on huomattavan korkea uraanipitoisuus (750–920 µg/l ja 750–1300 µg/l), sekä erittäin korkeat typen ja nitraattitypen pitoisuudet. Yhtiön selvitysten mukaan pohjaveden korkea uraanipitoisuus on peräisin alueen kallioperästä. (Kuva 3-25) Tarkkailuputken **P57** näytteissä rautapitoisuus on suhteellisen korkea. Tarkkailuputkella P53 veden nikkelipitoisuuden lisäksi myös kobolttipitoisuus on huomattavan korkea. Alueen korkein nikkelipitoisuus määritettiin tarkkailuputken P67 kesäkuun näytteestä. (Liite 3)

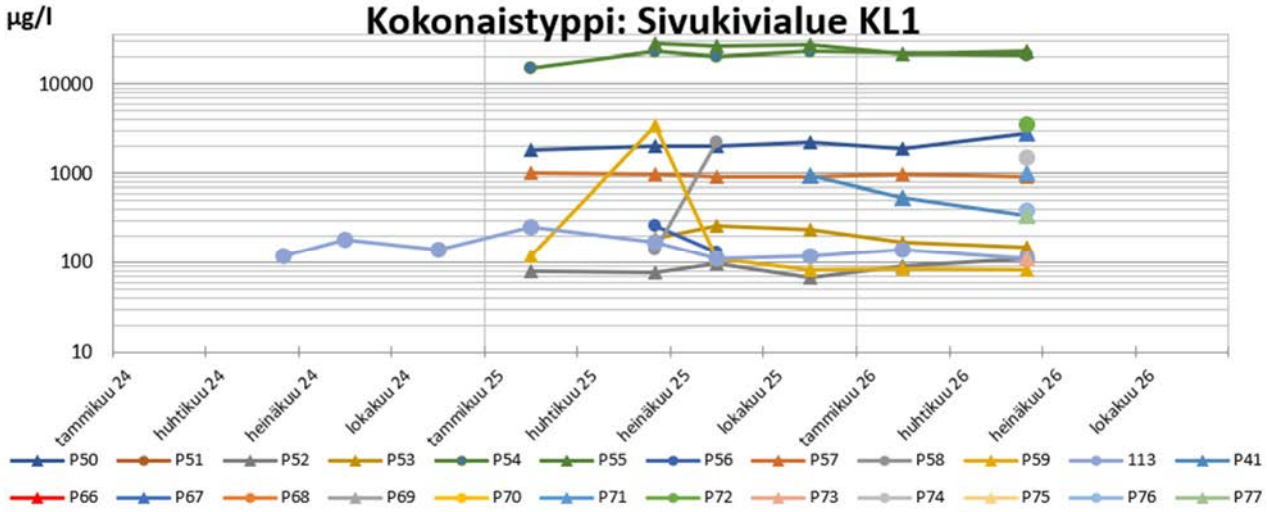
Copyright © Eurofins Ahma Oy

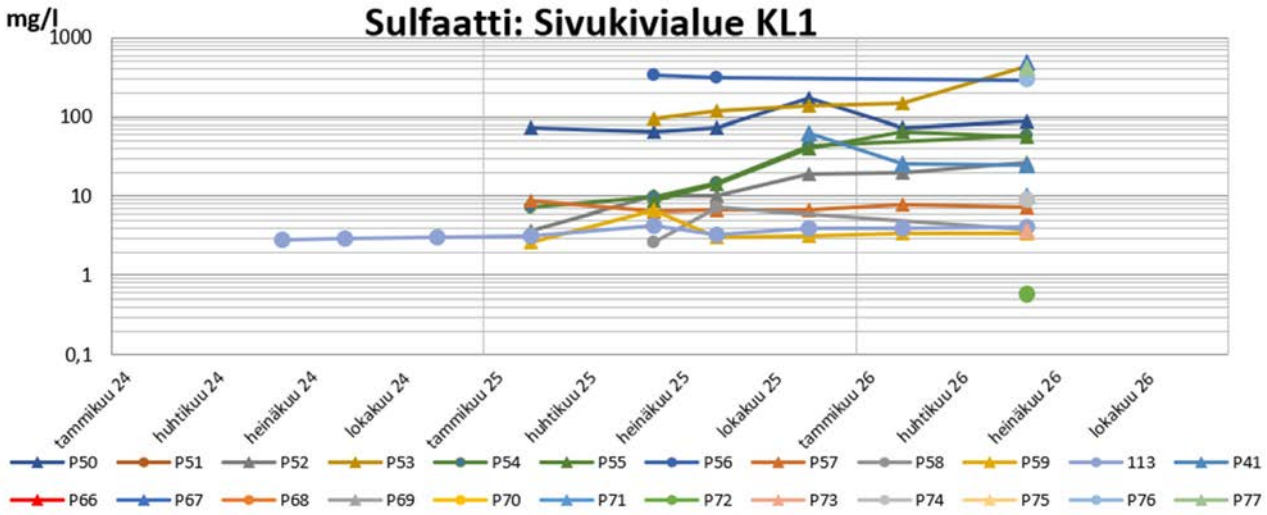


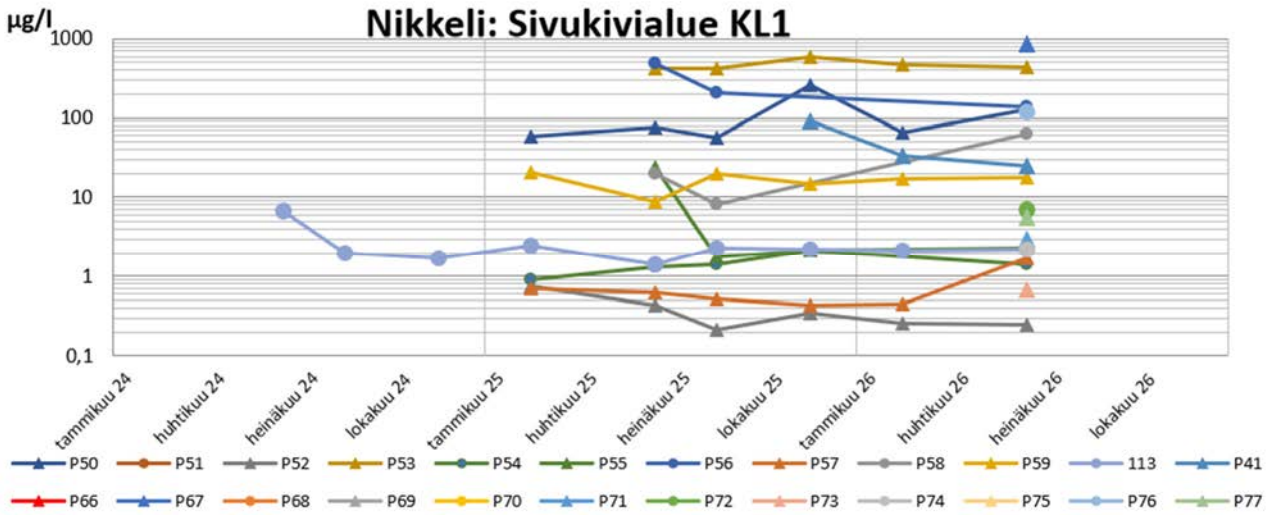




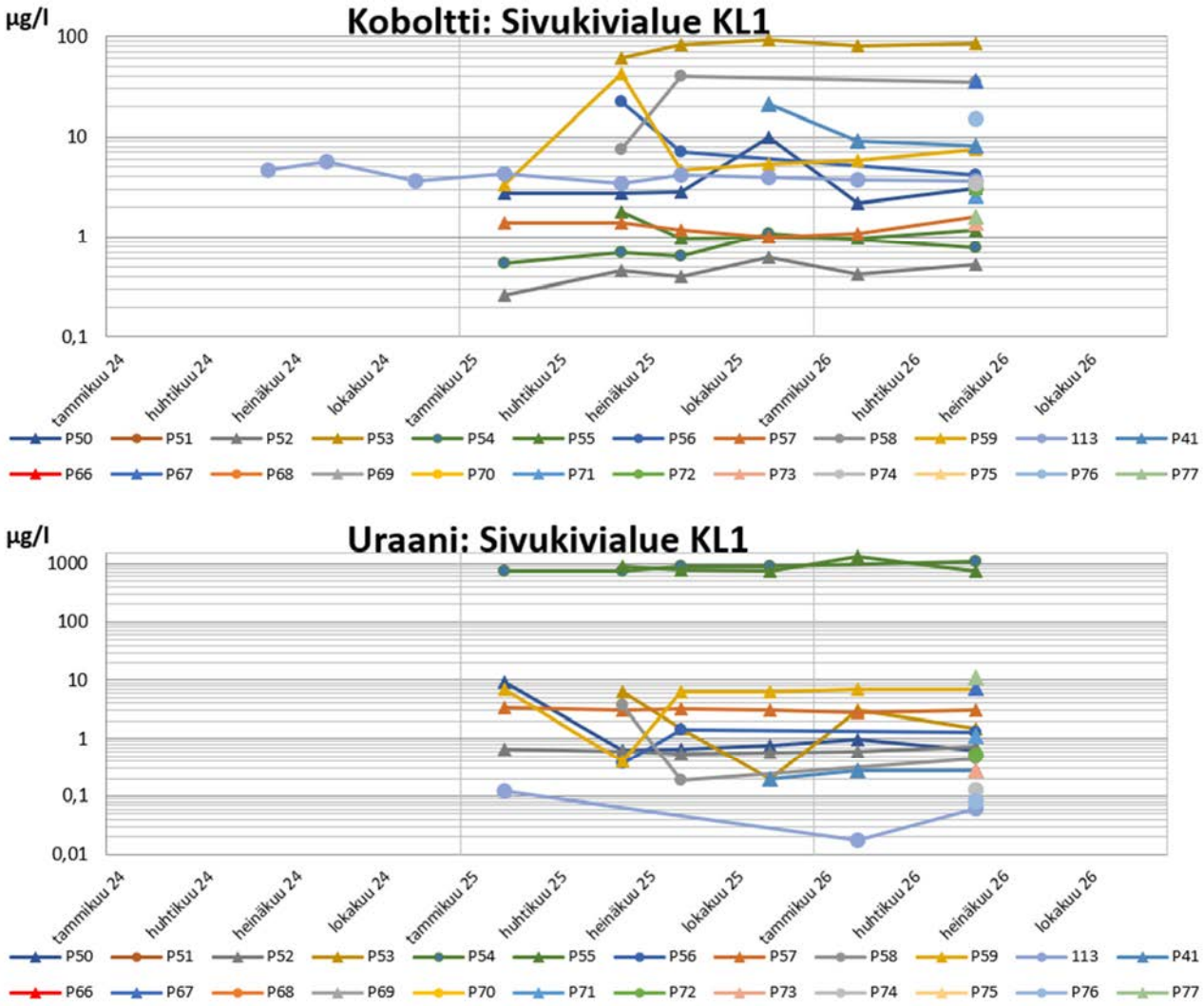
Copyright © Eurofins Ahma Oy







Copyright © Eurofins Ahma Oy



Kuva 3-25. Sivukivialueen KL1 tarkkailuputkien tuloksia vuodesta 2024 alkaen. (huomaa joidenkin kuvaajien logaritminen asteikko.)

3.8 Talousvesikaivot

Talousvesikaivojen näytteenotto on tarkkailuohjelman mukaan heinä-elokuussa, jolloin tarkkailuputkien vesi edustaa parhaiten alueen luontaista vettä eikä sulamiskauden tai syyssateiden vaikutuksia ole havaittavissa. Talousvesikaivojen näytteitä ei oteta ensimmäisellä ja toisella vuosikvartaalilla.

Kaivovesinäytteitä otetaan Terrafamen lähialueen talouksista toiminnan ympäristövaikutusten arvioimiseksi. Tarkkailussa on mukana kahdeksan eri kohdetta: Paavola, Lampila, Myllyniemi, Sorsala, Hakoranta, Puoliväli, Heterenta, Ahoranta ja Lamposaari. Kaivoista mitataan pohjaveden pinnankorkeus mahdollisuuksien mukaan näytteenoton yhteydessä ja tehdään tarkkailuohjelman mukaiset analyysit veden laadusta. Osa näytteistä joudutaan ottamaan hanasta, jolloin myös vesiputkien kunto voi vaikuttaa tutkitun veden laatuun.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

4. YHTEENVETO

Tarkkailun toteutuminen
Vuoden 2026 toisen tarkkailujakson näytteet otettiin tarkkailuohjelman mukaisesti välillä 3.–30.6.

Pohjaveden pinnankorkeus
Vuoden 2026 ensimmäisen tarkkailujakson aikaan helmi-maaliskuussa pohjaveden luontainen, pohjaveden seuranta-asemalla mitattu pinnankorkeus alitti aiempien vuosien keskiarvon. Terrafamen pohjavesitarkkailussa mitatut pinnankorkeudet olivat ensimmäisellä kvartaalilla enimmäkseen tavanomaisella tasollaan, mutta hieman tavanomaista alempana joillain sekundäärikentän (SEK1-4) ympäristössä olevilla putkilla, erityisesti putkella P18, sekä primääriliuotuskentän länsipuolella sijaitsevalla putkella VA4. Myös Kortelammen alueen tarkkailuputkessa Korte3Kallio pinnakorkeus oli ensimmäisellä kvartaalilla selvästi tavanomaisen tason alapuolella. Kuusilammen alueen tarkkailuputkella P21 pinnankorkeus on laskenut vuodesta 2021 lähtien.

Kesäkuun näytteenottokierroksen aikaan pohjaveden pinnakorkeudet olivat jo lähteneet laskuun, ja kesäkuun lopulla pohjaveden seuranta-asemalla pinnankorkeus laski jo maaliskuun tason alapuolelle. Pinnankorkeudet pohjavesitarkkailun tarkkailuputkilla olivat kesäkuussa 2026 pääosin tarkkailuputkille ominaisten vuotuisten vaihteluvälien sisällä, mutta joillain tarkkailuputkilla tavanomaista selvästi alempana. Erityisesti sekundäärikentän (SEK1-4) tarkkailuputken P14, tehdas- ja primäärikentän alueen tarkkailuputken VA6 ja Kortelammen alueen Korte1Maa pinnankorkeudet olivat tavanomaista alempana.

Louhinnan eteneminen vaikuttaa louhoksen ympäristöön sijoittuvien pohjavesiputkien pinnankorkeuksia alentavasti. Myös suojapumppauksilla voi olla vaikutusta joidenkin tarkkailuputkien kertymäolosuhteisiin ja pinnankorkeuksiin.

Kuusilammen alueen korkeimmat sulfaatti-, nikkeli- ja kobolttipitoisuudet ovat putkella P21. Nikkeli- ja kobolttipitoisuudet putkella olivat vuoden 2025 kesäkuuhun asti selvästi alle vuosien 2022–2024 tason, mutta ovat sen jälkeen olleet taas selvästi koholla. Tarkkailuputkella P17b sulfaattipitoisuus on vuodesta 2025 alkaen ollut koholla. Tarkkailuputkella P11 nikkelipitoisuudet ovat alle vuosien 2018–2024 tason. Tarkkailuputkella P27 havaitaan selvää sulfaattipitoisuuden nousua vuoden 2023 lopulta alkaen, ja sulfaattipitoisuuden nousu jatkui vuoden 2026 ensimmäisellä ja toisella kvartaalilla. Tästä huolimatta tarkkailuputkella P27 esimerkiksi nikkelipitoisuudet ovat edelleen hyvin pieniä, joskin nousussa. Yleisesti koboltin pitoisuudet noudattelivat Kuusilammen alueella samoja trendejä kuin nikkelipitoisuudet. Uraanipitoisuudet ovat alueella pieniä, ja vuodesta 2024 alkaen pysyneet kaikilla Kuusilammen alueen tarkkailuputkilla alle 1 µg/l.

Tehdas- ja primäärikentän alueen korkeimmat sulfaatti-, nikkeli-, koboltti- ja uraanipitoisuudet ovat tarkkailuputkilla TF1, TF2, TF3 ja P8. Vuoden 2026 toisella tarkkailujaksolla tarkkailuputken TF1 sulfaatti-, nikkeli- alumiini-, koboltti- ja uraanipitoisuudet olivat selvästi koholla. Vastaavasti tarkkailuputkella TF2 sulfaatin, nikkelin, koboltin ja uraanin pitoisuudet olivat jälleen nousussa. Myös tarkkailuputkella TF3 sulfaatti oli kesäkuussa nousussa ja uraani koholla. Tarkkailuputkella P8 keskeisten muuttujien pitoisuudet ovat laskussa. Tarkkailuputken P1 kokonaisfosfori- ja TOC-pitoisuudet ovat pieniä ja ylittävät laboratoriomittausten määritysrajat noin joka toisella näytteellä. TVOC-pitoisuus on pysynyt alle määritysrajan.

Kortelammen alueella tarkkailuputken Korte3Kallio nouseva trendi sähkönjohtavuudessa jatkuu, mutta sulfaattipitoisuuden kasvu on pysähtynyt. Tarkkailuputken Korte2Maa sulfaatti- ja nikkelipitoisuuksien laskeva trendi jatkuu edelleen.

Kipsisakka-altaiden alueella sulfaattipitoisuudet ovat pääasiassa pieniä. Korkein sulfaattipitoisuus on tarkkailuputkella R0, jolla pitoisuudet ovat olleet vuodesta 2022 alkaen yli 100 mg/l, sekä tarkkailuputkella P42, jolla sulfaattipitoisuus on noussut vuoden 2025 aikana jyrkästi. Myös tarkkailuputken Kipsi2 sulfaattipitoisuus on noussut vuodesta 2021 alkaen. Tarkkailuputkien R0 ja P42 sulfaattipitoisuudet ja R0 kobolttipitoisuus olivat kesäkuussa 2026 nousussa. Alueen tarkkailuputkilla nikkeli-, koboltti- ja uraanipitoisuudet ovat viime vuosina olleet pieniä, nikkeli ja koboltti pääosin alle 10 µg/l ja uraani alle 1 µg/l.

Sekundäärikentän alueella (SEK1-4) korkeimmat sulfaattipitoisuudet ovat tarkkailuputkilla P18 ja P5, mutta molemmilla tarkkailuputkilla sulfaattipitoisuus oli kesäkuussa 2026 selvässä laskussa. Tarkkailuputkella P5 sulfaatti-, nikkeli-, koboltti- ja alumiinipitoisuudet ovat nousseet jyrkästi vuoden 2025 aikana ja ovat vuoden 2026 ensimmäisellä ja toisella tarkkailukierroksilla edelleen koholla. Myös uraanipitoisuus on noussut selvästi tarkkailuputkella P5, mutta pitoisuudet ovat alueella yleisesti pieniä. Vastaavaa muutosta on havaittavissa myös tarkkailuputkella P18. Tarkkailuputkilla P5 ja P18 on ollut voimakasta sulfaattipitoisuuden vaihtelua

Copyright © Eurofins Ahma Oy

vuodesta 2020 alkaen. Tarkkailuputkella P18 vedenpinta on laskenut merkittävästi, mikä viittaa louhoksen kuivattavaan vaikutukseen.

Sekundäärikentän 2 alueella (SEK5-8) tarkkailuputken P49 tarkkailutulokset ovat pysyneet suhteellisen vakaina vuodesta 2024 alkaen, jolloin tarkkailu alueella aloitettiin. Syyskuussa 2025 alueelle asennettiin kolme uutta tarkkailuputkea. Tarkkailuputkella P62 on alueen korkein kokonaisfosforipitoisuus, tarkkailuputkella P49 korkein sulfaatti- ja kobolttipitoisuus ja tarkkailuputkella P61 korkein uraanipitoisuus.

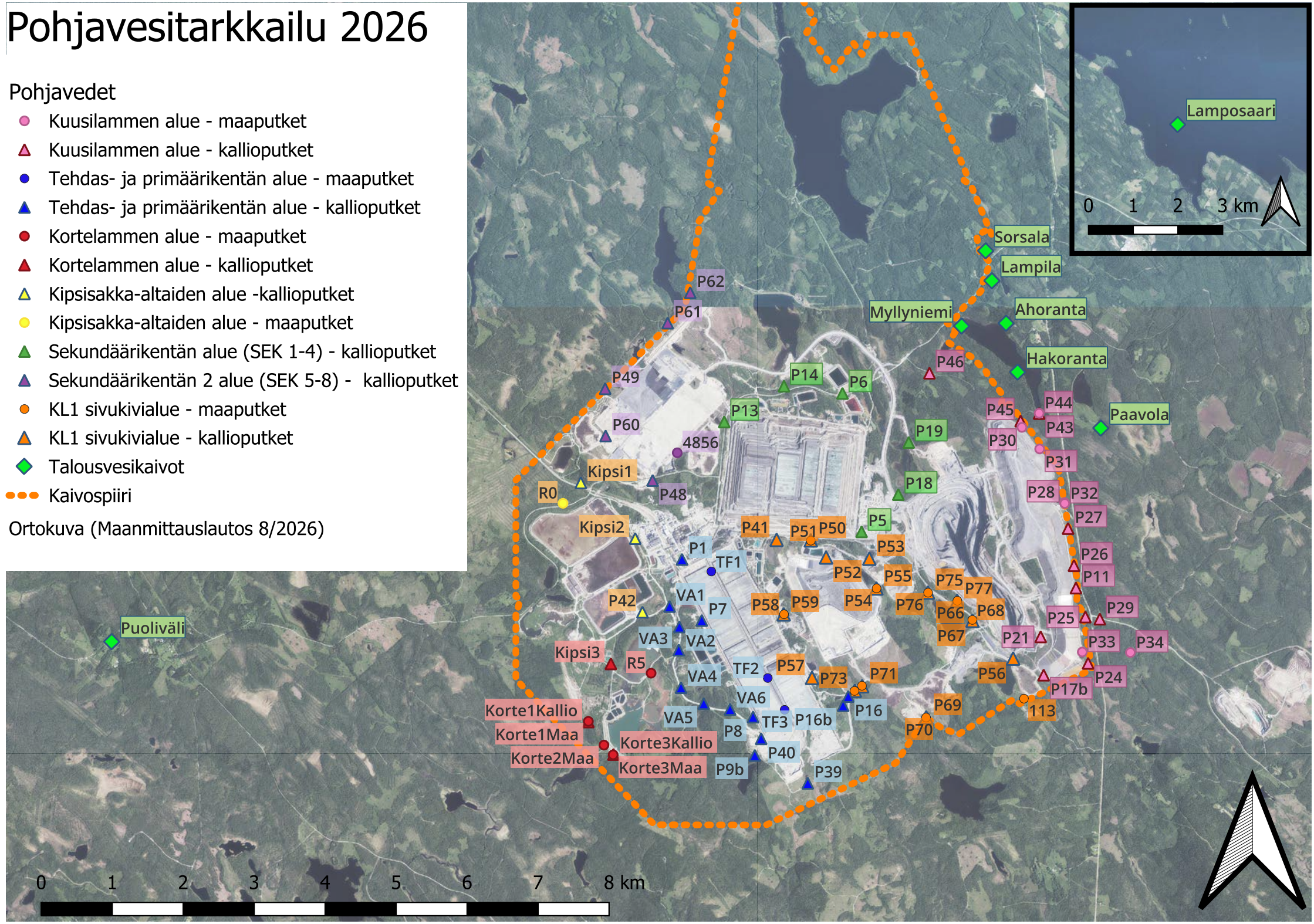
Sivukivialue KL1 alueelle on lisätty tarkkailuun vuoden 2026 keväällä 12 uutta tarkkailuputkea. Pohjaveden laatu vaihtelee suuresti putkien välillä erityisesti typen, raudan ja uraanin osalta. Tarkkailuputkilla P54 ja P55 ovat korkeimmat typpi- ja uraanipitoisuudet. Tarkkailuputkella P57 puolestaan rautapitoisuus on korkea ja tarkkailuputkella P53 veden nikkeli- ja kobolttipitoisuus ovat huomattavan korkeat. Alueen korkein nikkelipitoisuus määritettiin kuitenkin tarkkailuputken P67 kesäkuun näytteestä.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

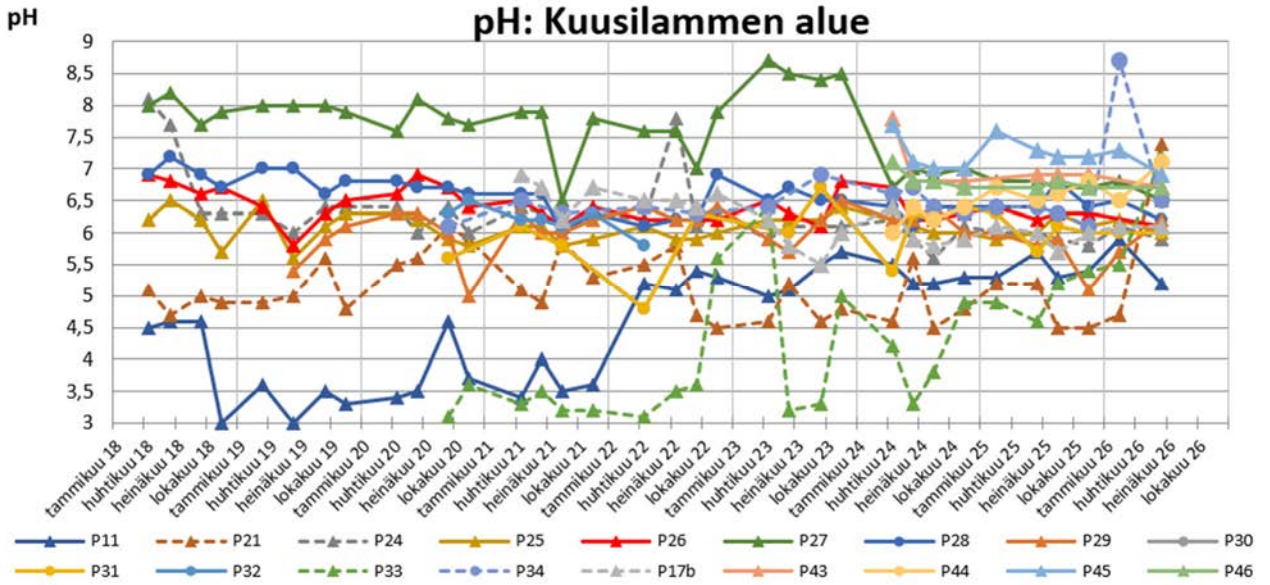
LIITTEET

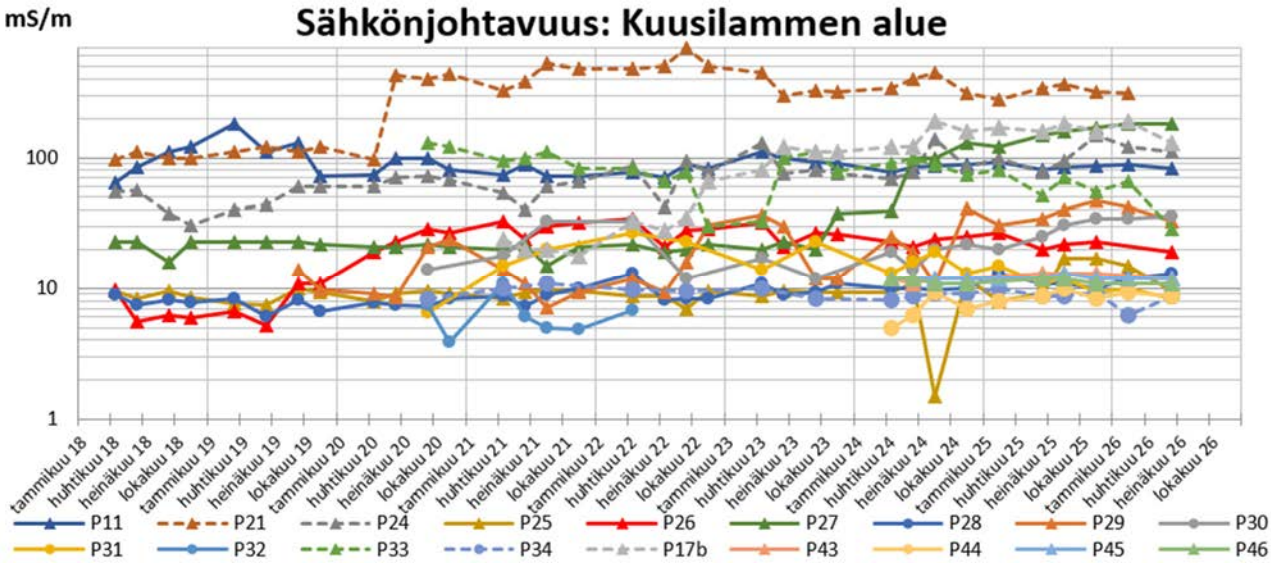
Copyright © Eurofins Ahma Oy

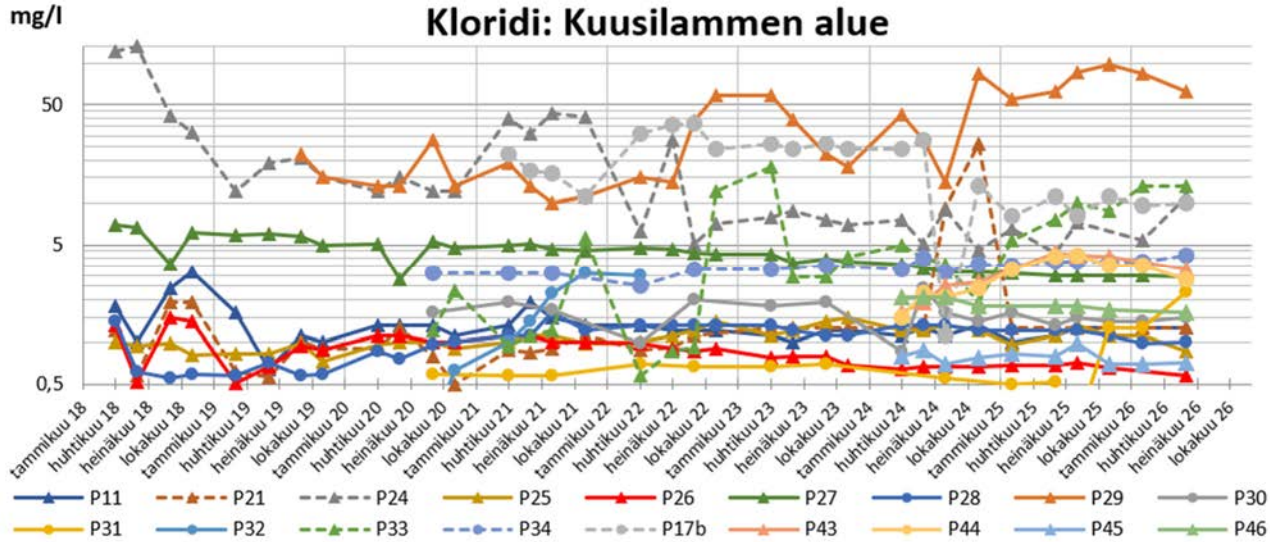
Pohjavesitarkkailu 2026

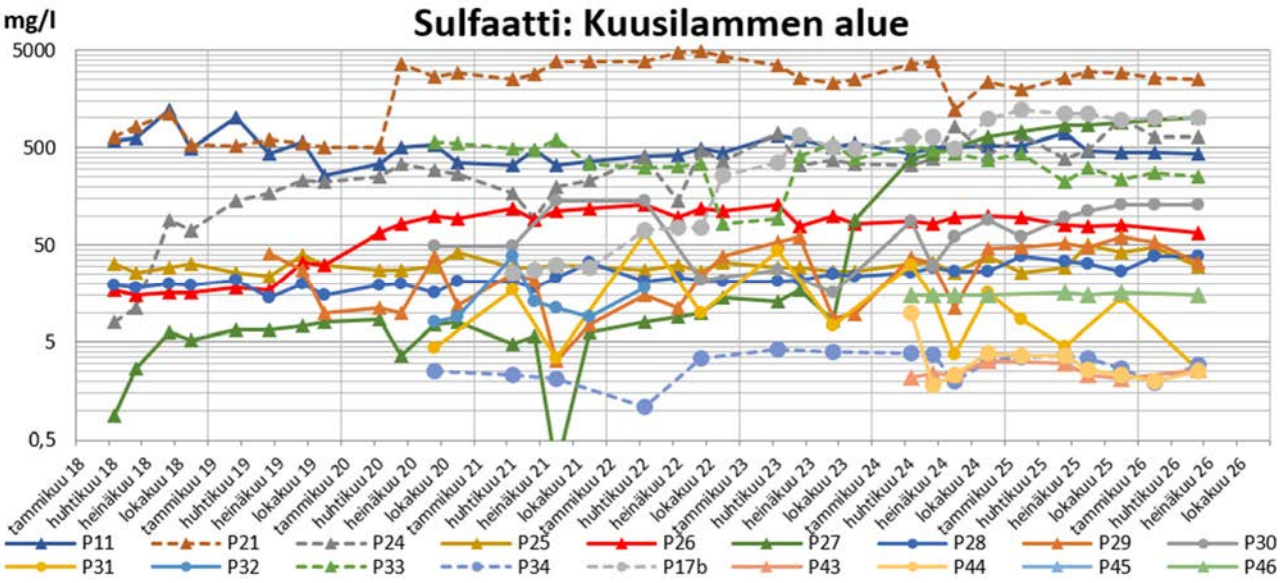


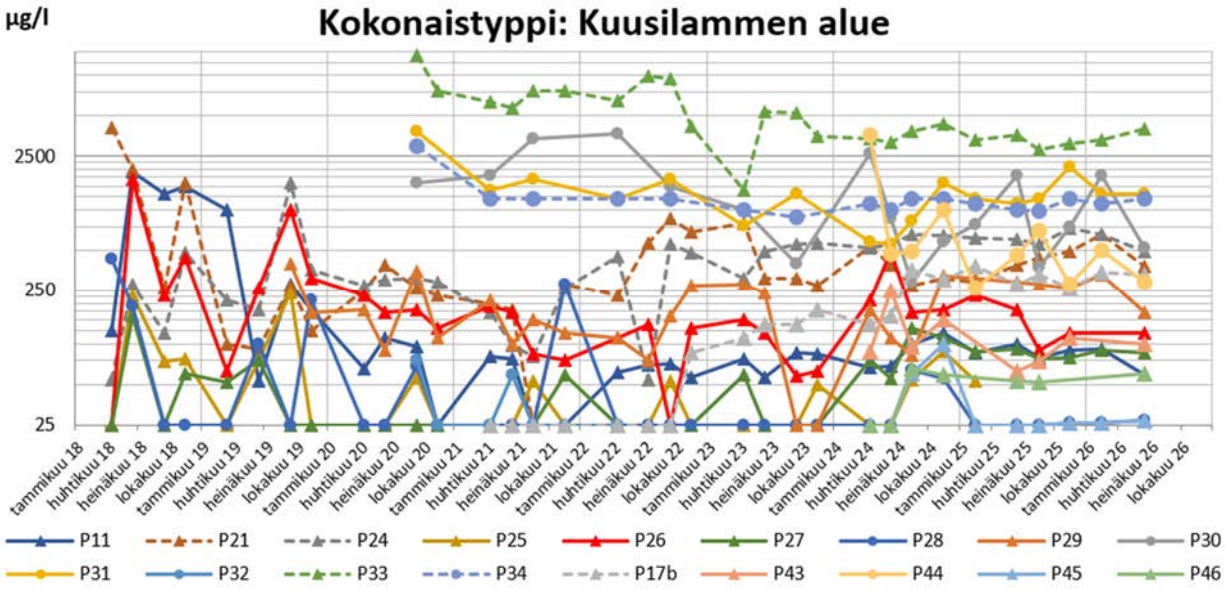
Kuusilammen alue

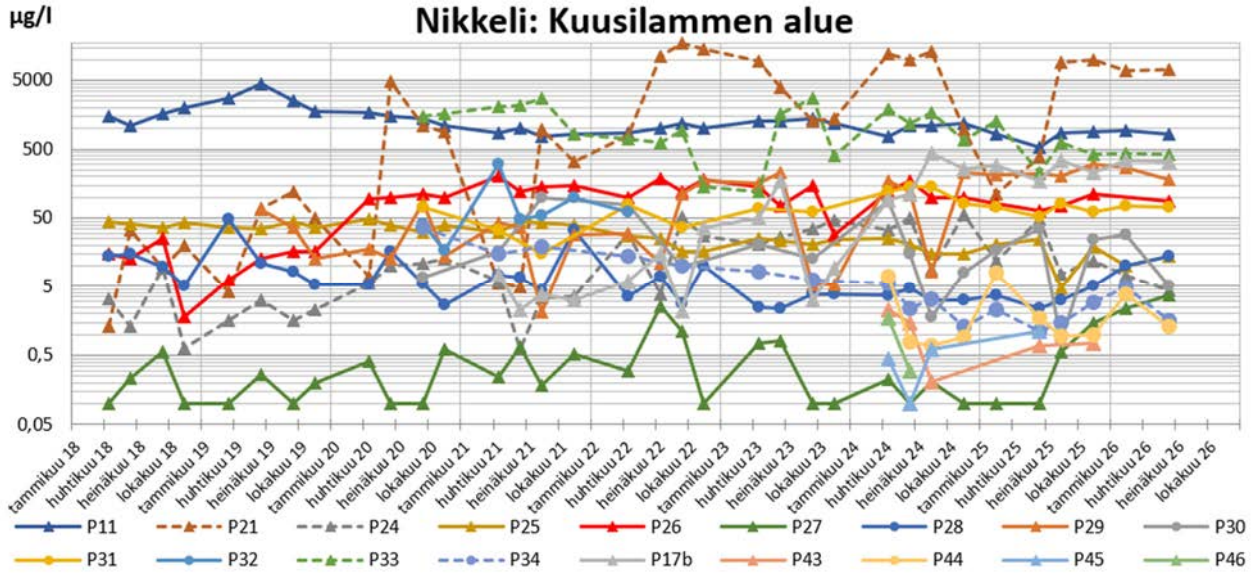


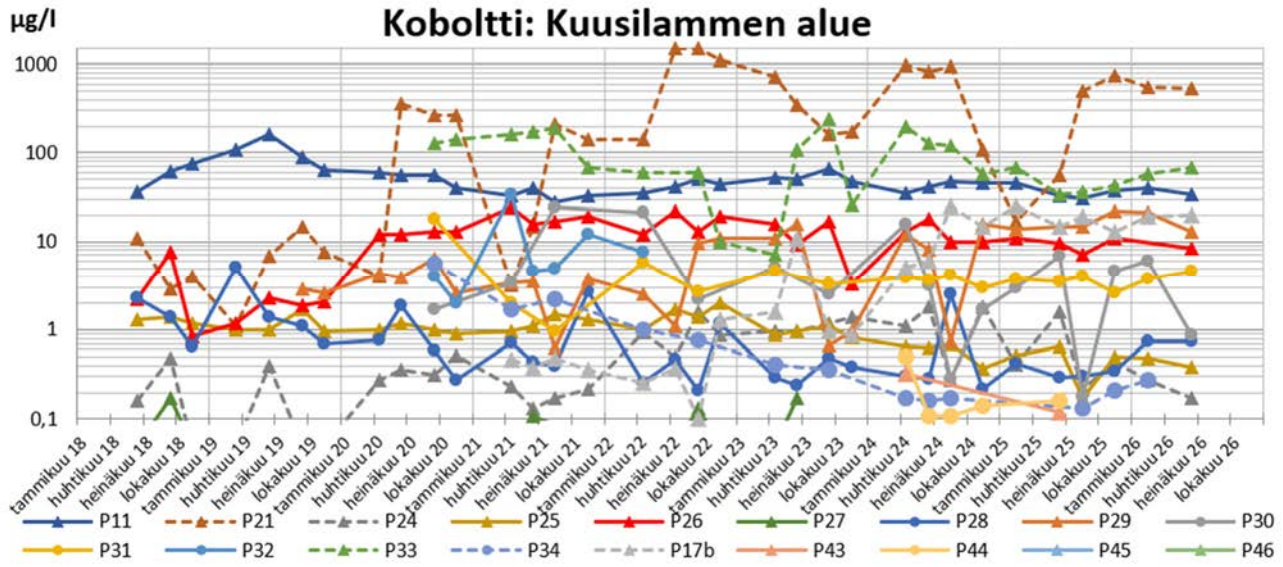


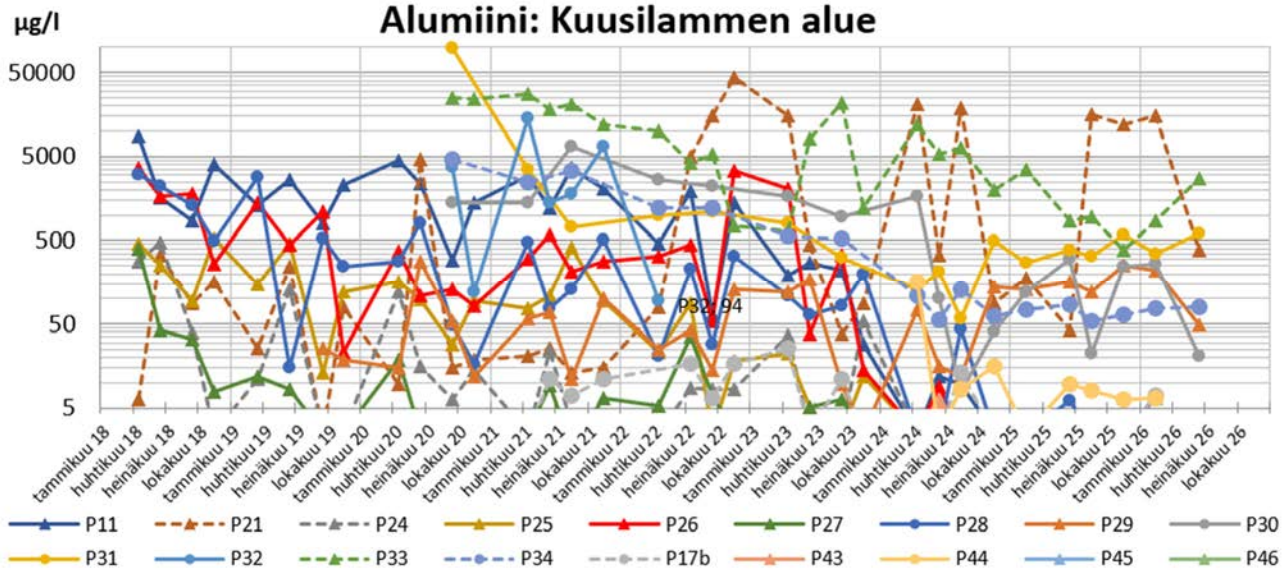


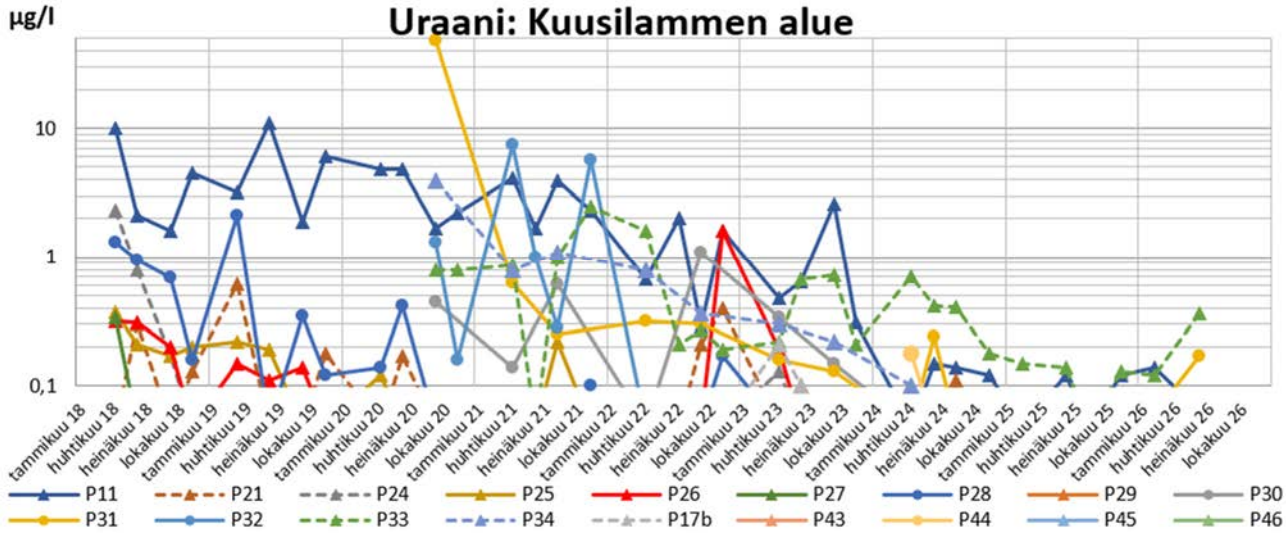

mg/l
Sulfaatti: Kuusilammen alue
5000
500
50
5
0,5
P11
P21
P24
P25
P26
P27
P28
P29
P30
P31
P32
P33
P34
P17b
P43
P44
P45
P46

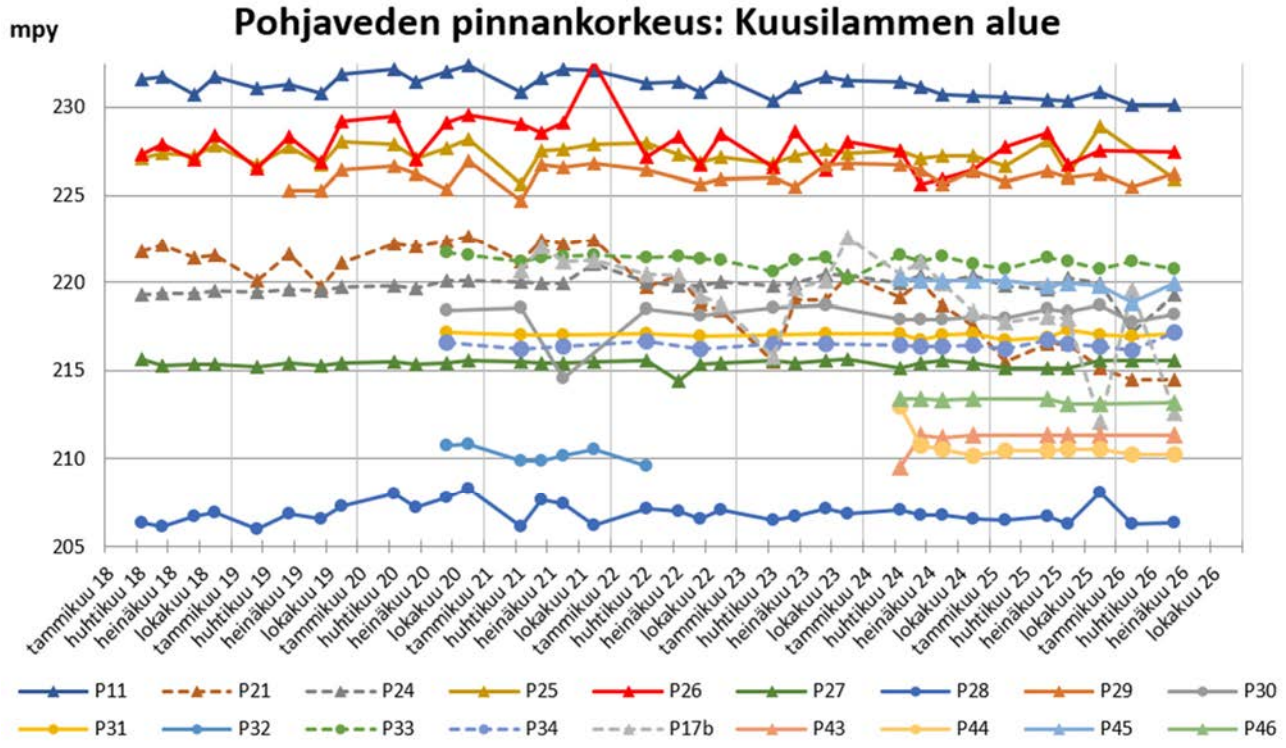

µg/l
Kokonaistyppi: Kuusilammen alue
2500
250
25
P11
P21
P24
P25
P26
P27
P28
P29
P30
P31
P32
P33
P34
P17b
P43
P44
P45
P46


µg/l
Nikkeli: Kuusilammen alue
5000
500
50
5
0,5
0,05
P11
P21
P24
P25
P26
P27
P28
P29
P30
P31
P32
P33
P34
P17b
P43
P44
P45
P46

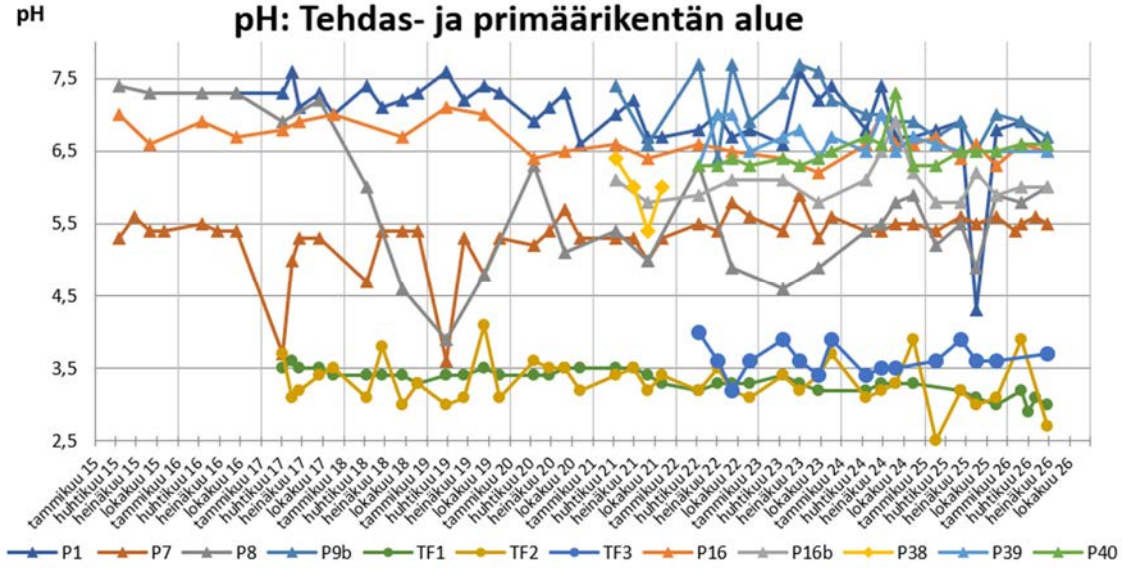

µg/l
Koboltti: Kuusilammen alue
1000
100
10
1
0,1
P11
P21
P24
P25
P26
P27
P28
P29
P30
P31
P32
P33
P34
P17b
P43
P44
P45
P46

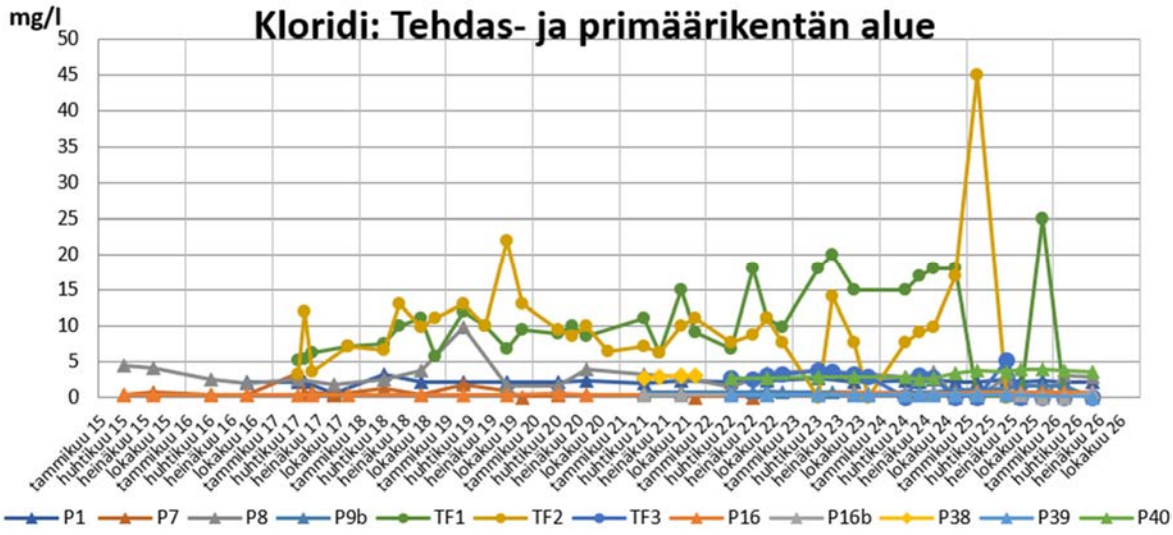

µg/l
Alumiini: Kuusilammen alue
50000
5000
500
50
5
P11
P21
P24
P25
P26
P27
P28
P29
P30
P31
P32
P33
P34
P17b
P43
P44
P45
P46

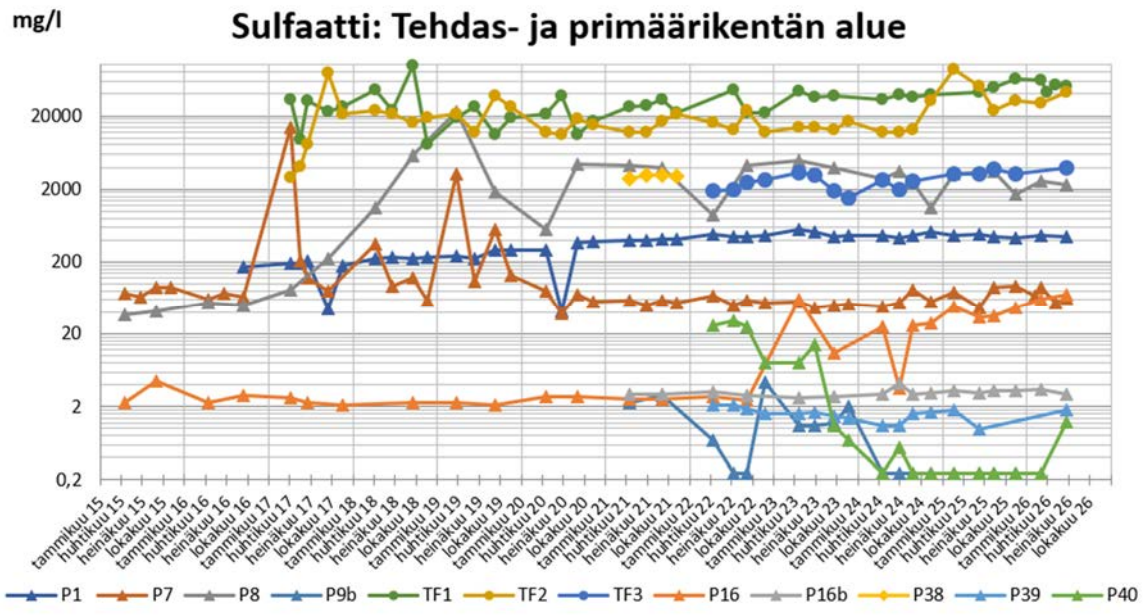

µg/l
Uraani: Kuusilammen alue
10
1
0,1
P11
P21
P24
P25
P26
P27
P28
P29
P30
P31
P32
P33
P34
P17b
P43
P44
P45
P46

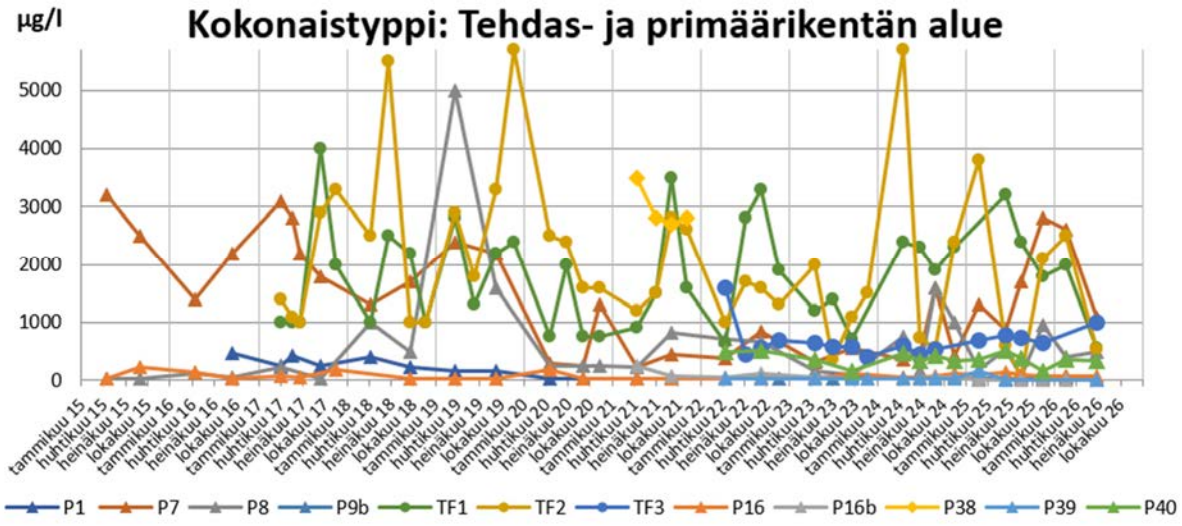

Pohjaveden pinnankorkeus: Kuusilammen alue
mpy
230
225
220
215
210
205
tammikuu 18
huhtikuu 18
heinäkuu 18
lokakuu 18
tammikuu 19
huhtikuu 19
heinäkuu 19
lokakuu 19
tammikuu 20
huhtikuu 20
heinäkuu 20
lokakuu 20
tammikuu 21
huhtikuu 21
heinäkuu 21
lokakuu 21
tammikuu 22
huhtikuu 22
heinäkuu 22
lokakuu 22
tammikuu 23
huhtikuu 23
heinäkuu 23
lokakuu 23
tammikuu 24
huhtikuu 24
heinäkuu 24
lokakuu 24
tammikuu 25
huhtikuu 25
heinäkuu 25
lokakuu 25
tammikuu 26
huhtikuu 26
heinäkuu 26
lokakuu 26
P11
P21
P24
P25
P26
P27
P28
P29
P30
P31
P32
P33
P34
P17b
P43
P44
P45
P46

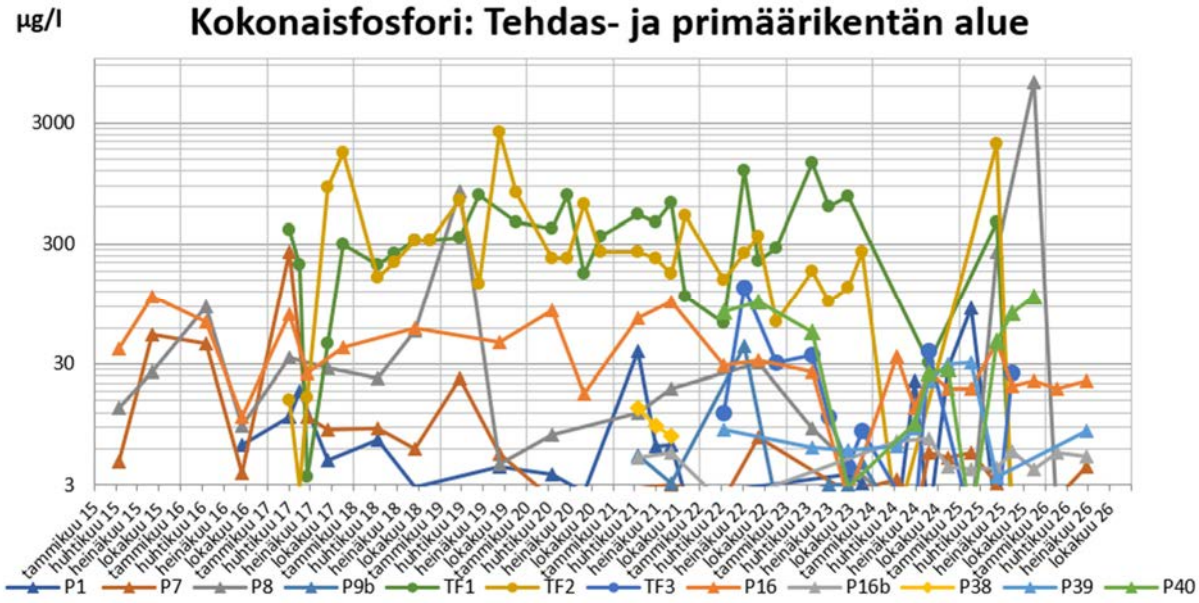
Tehdas- ja primäärikentän alue

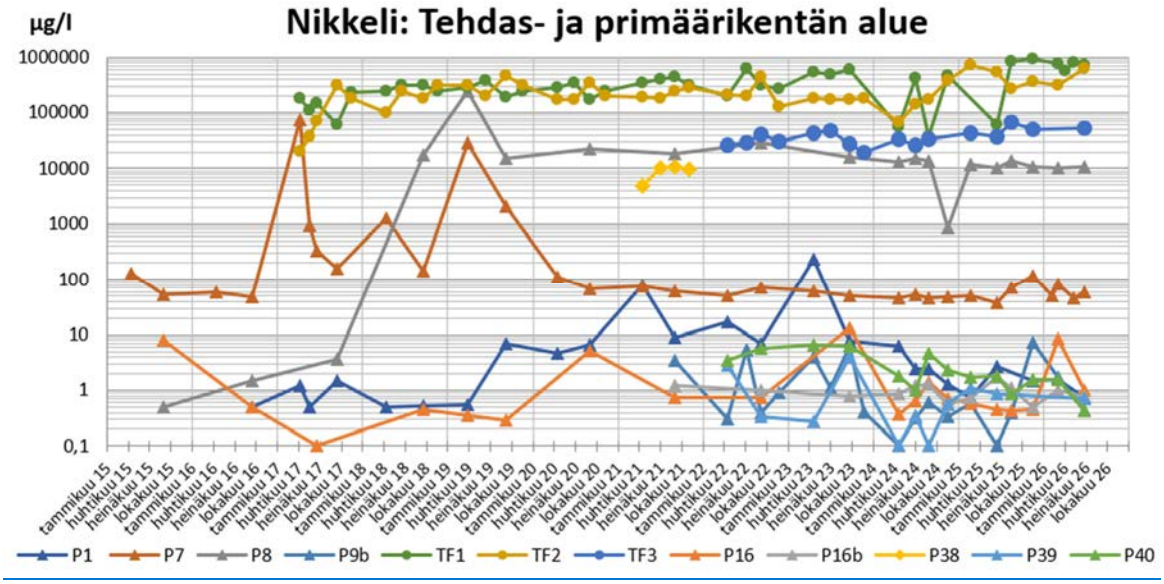


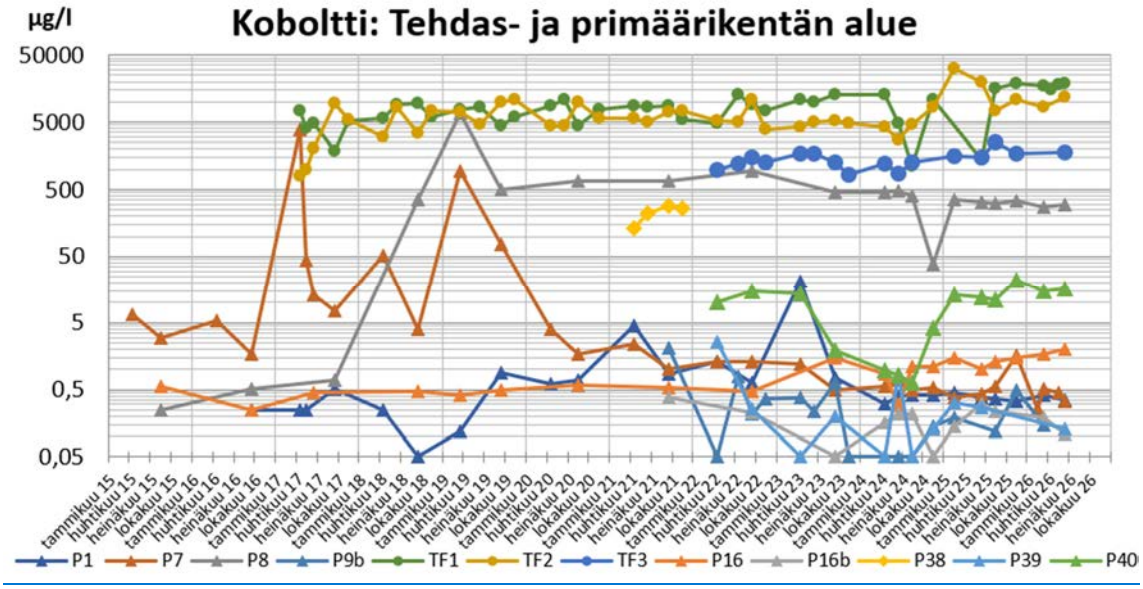


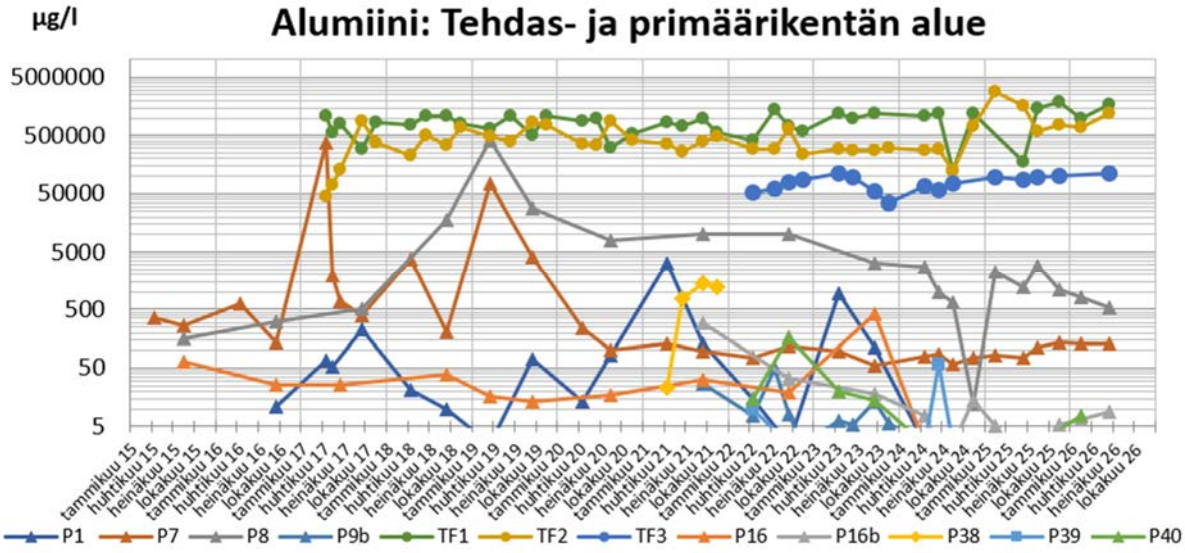

mg/l
Sulfaatti: Tehdas- ja primäärikentän alue
20000
2000
200
20
2
0,2
P1 P7 P8 P9b TF1 TF2 TF3 P16 P16b P38 P39 P40

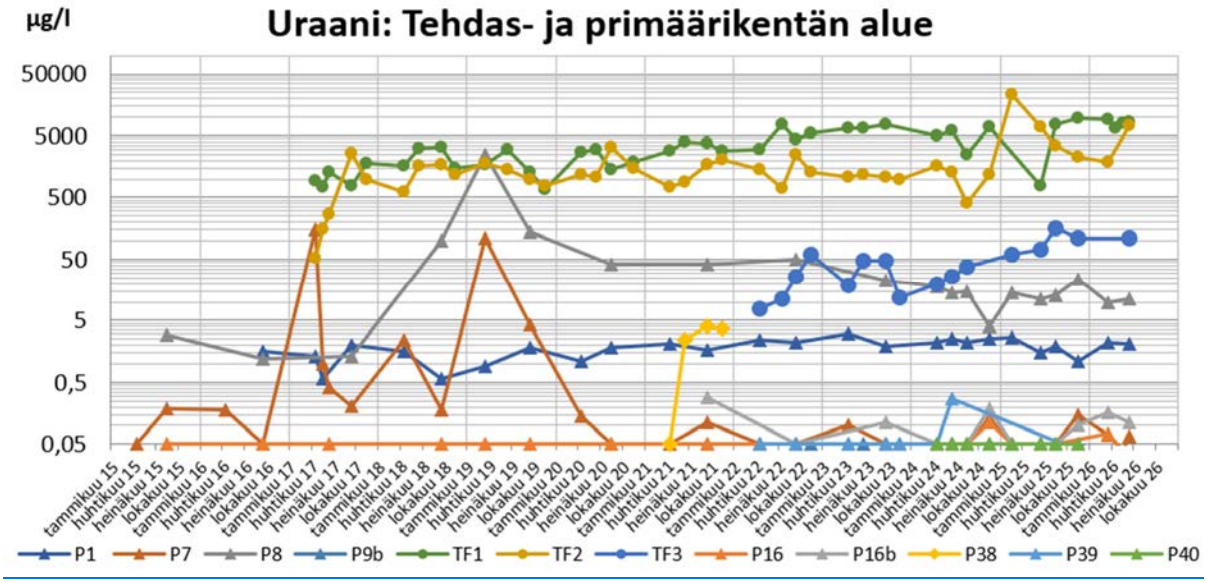

µg/l
Kokonaistyppi: Tehdas- ja primäärikentän alue
5000
4000
3000
2000
1000
0
P1 P7 P8 P9b TF1 TF2 TF3 P16 P16b P38 P39 P40

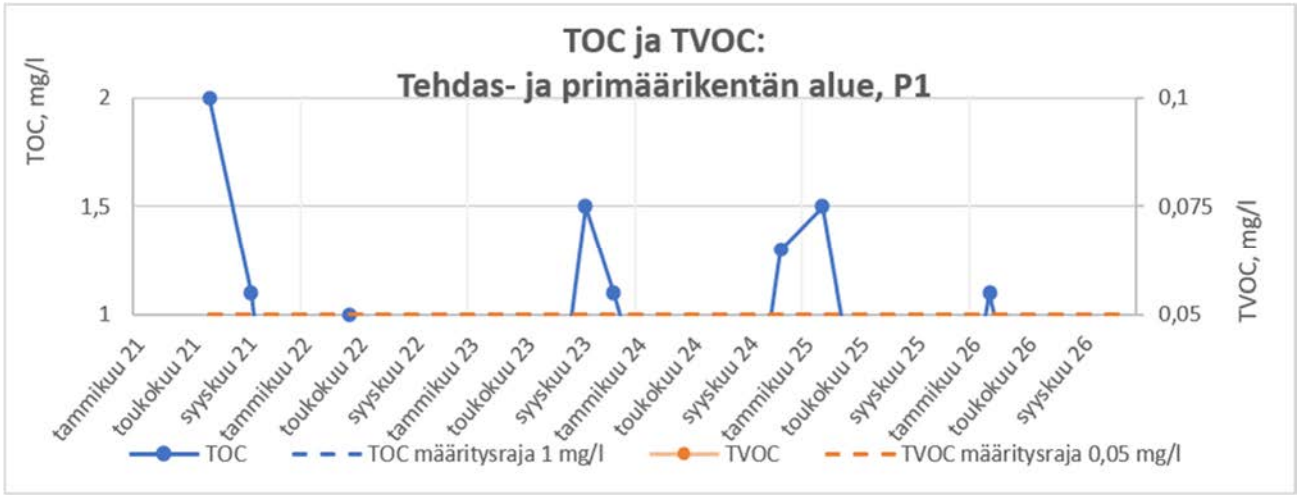

µg/l
Kokonaisfosfori: Tehdas- ja primäärikentän alue
3000
300
30
3
P1 P7 P8 P9b TF1 TF2 TF3 P16 P16b P38 P39 P40

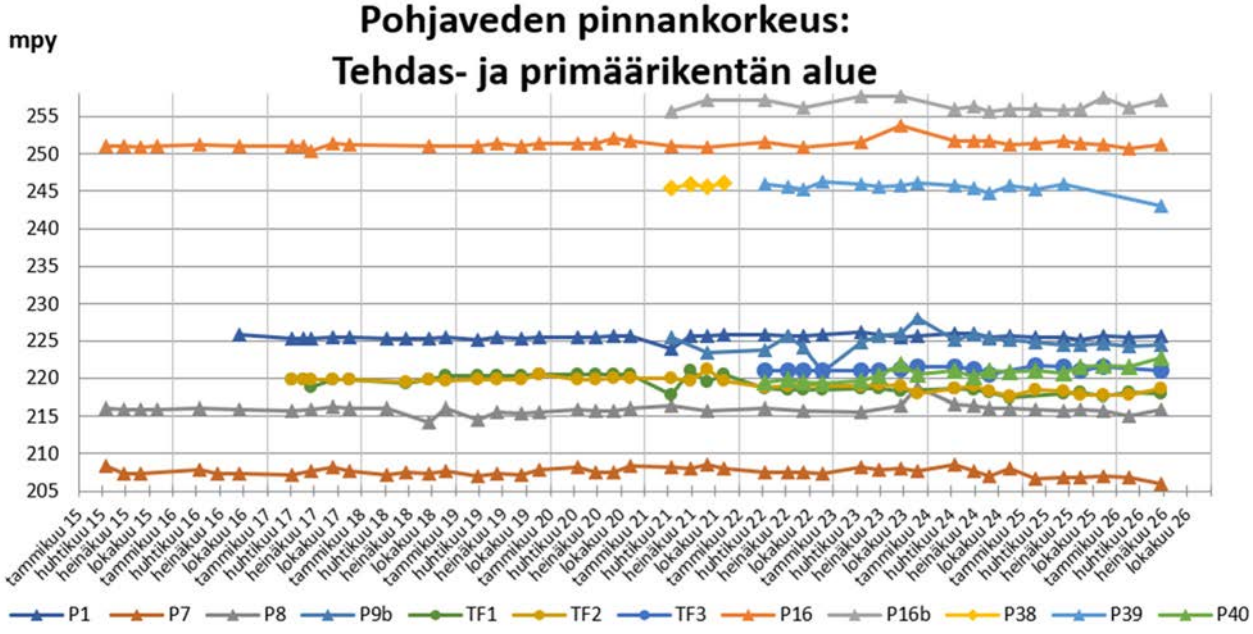

µg/l
Nikkeli: Tehdas- ja primäärikentän alue
1000000
100000
10000
1000
100
10
1
0,1
P1 P7 P8 P9b TF1 TF2 TF3 P16 P16b P38 P39 P40

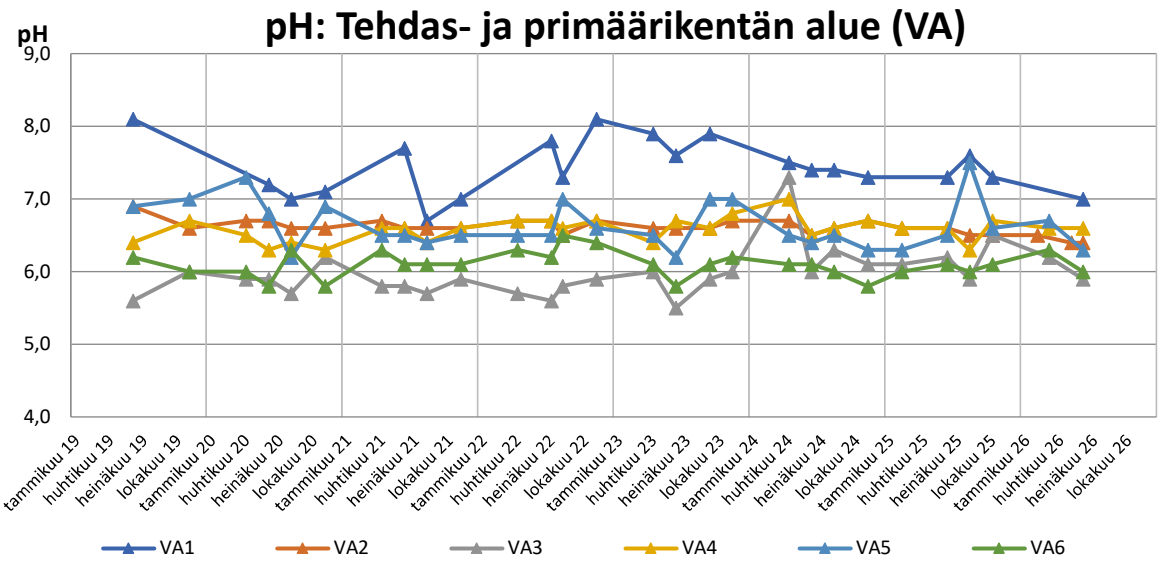

µg/l
Koboltti: Tehdas- ja primäärikentän alue
50000
5000
500
50
5
0,5
0,05
P1 P7 P8 P9b TF1 TF2 TF3 P16 P16b P38 P39 P40

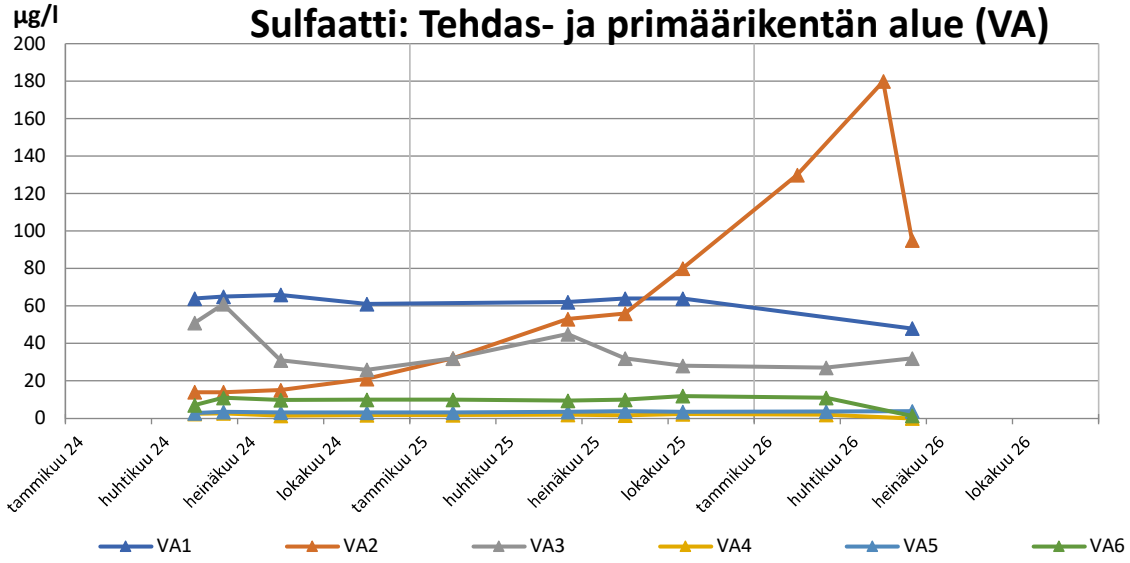

µg/l
Alumiini: Tehdas- ja primäärikentän alue
5000000
500000
50000
5000
500
50
5
P1 P7 P8 P9b TF1 TF2 TF3 P16 P16b P38 P39 P40

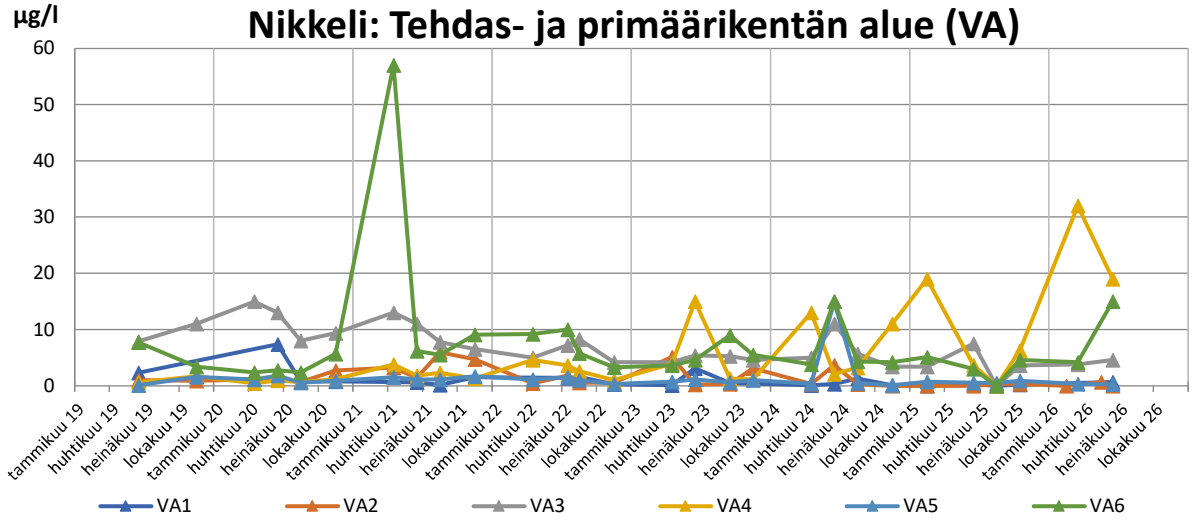

µg/l
Uraani: Tehdas- ja primäärikentän alue
50000
5000
500
50
5
0,5
0,05
P1
P7
P8
P9b
TF1
TF2
TF3
P16
P16b
P38
P39
P40

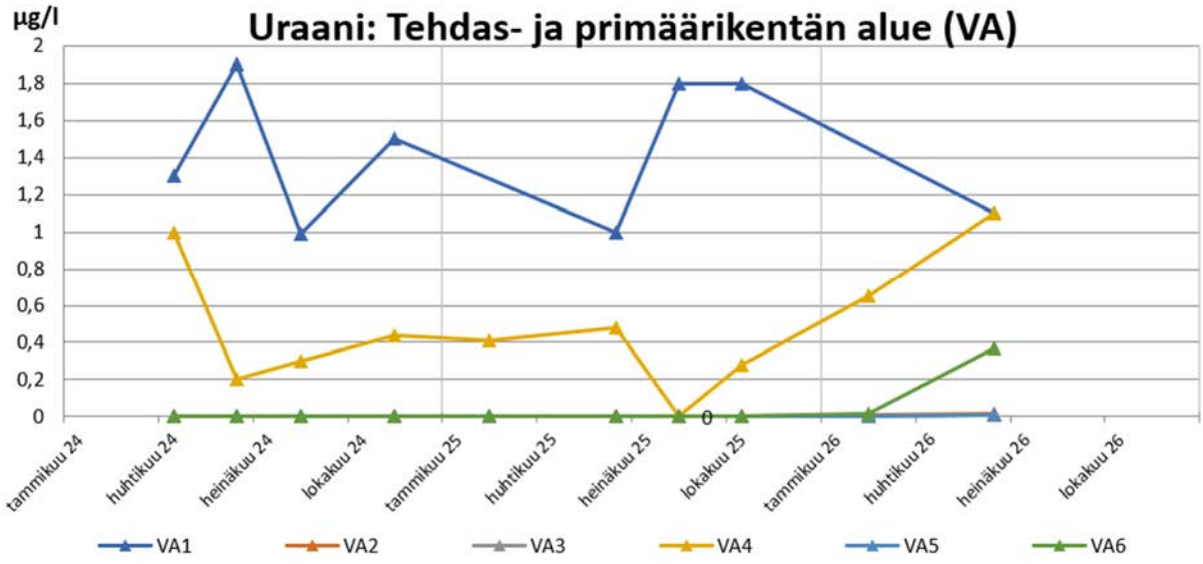

TOC ja TVOC:
Tehdas- ja primäärikentän alue, P1
TOC, mg/l
TVOC, mg/l
2
1,5
1
0,1
0,075
0,05
TOC
TOC määritysraja 1 mg/l
TVOC
TVOC määritysraja 0,05 mg/l

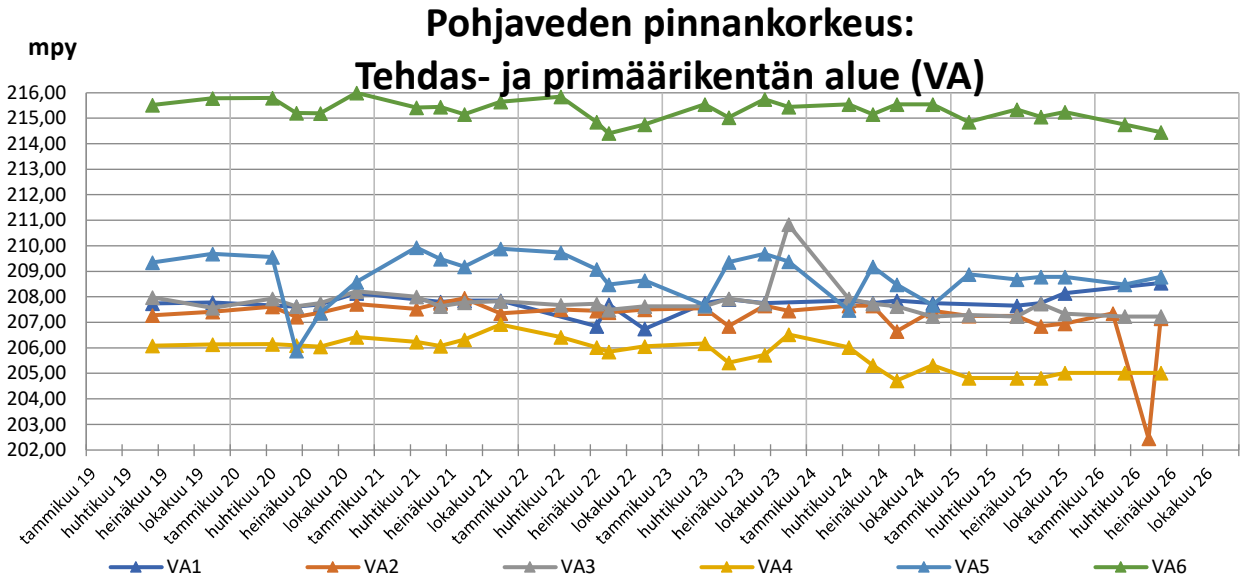

mpy
Pohjaveden pinnankorkeus:
Tehdas- ja primäärikentän alue
255
250
245
240
235
230
225
220
215
210
205
P1
P7
P8
P9b
TF1
TF2
TF3
P16
P16b
P38
P39
P40


pH: Tehdas- ja primäärikentän alue (VA)
pH
9,0
8,0
7,0
6,0
5,0
4,0
tammikuu 19
huhtikuu 19
heinäkuu 19
lokakuu 19
tammikuu 20
huhtikuu 20
heinäkuu 20
lokakuu 20
tammikuu 21
huhtikuu 21
heinäkuu 21
lokakuu 21
tammikuu 22
huhtikuu 22
heinäkuu 22
lokakuu 22
tammikuu 23
huhtikuu 23
heinäkuu 23
lokakuu 23
tammikuu 24
huhtikuu 24
heinäkuu 24
lokakuu 24
tammikuu 25
huhtikuu 25
heinäkuu 25
lokakuu 25
tammikuu 26
huhtikuu 26
heinäkuu 26
lokakuu 26
VA1
VA2
VA3
VA4
VA5
VA6

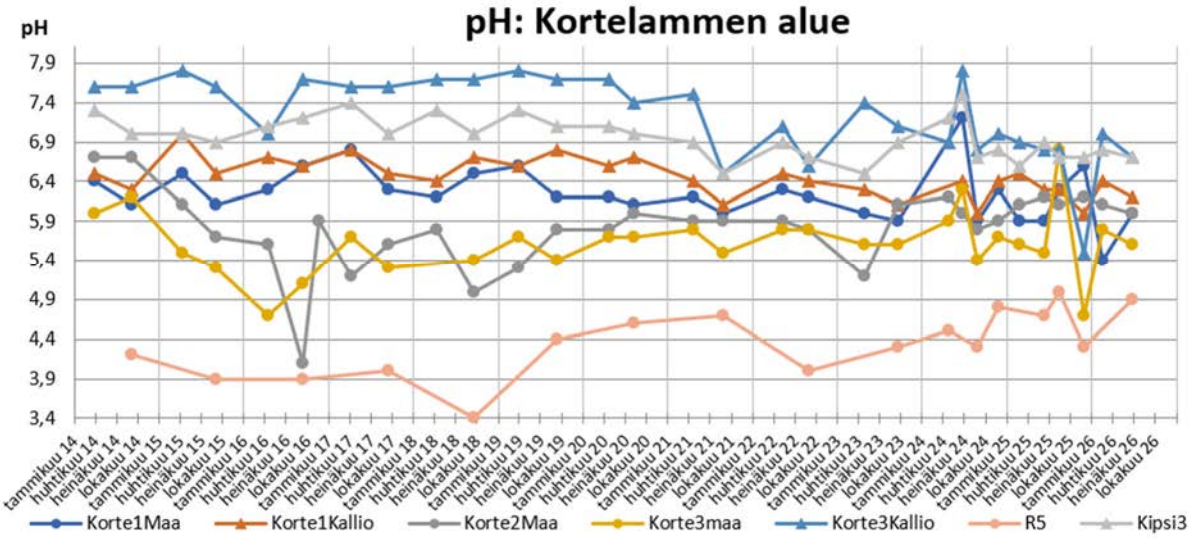

Sulfaatti: Tehdas- ja primäärikentän alue (VA)
µg/l
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
tammikuu 24
huhtikuu 24
heinäkuu 24
lokakuu 24
tammikuu 25
huhtikuu 25
heinäkuu 25
lokakuu 25
tammikuu 26
huhtikuu 26
heinäkuu 26
lokakuu 26
VA1
VA2
VA3
VA4
VA5
VA6

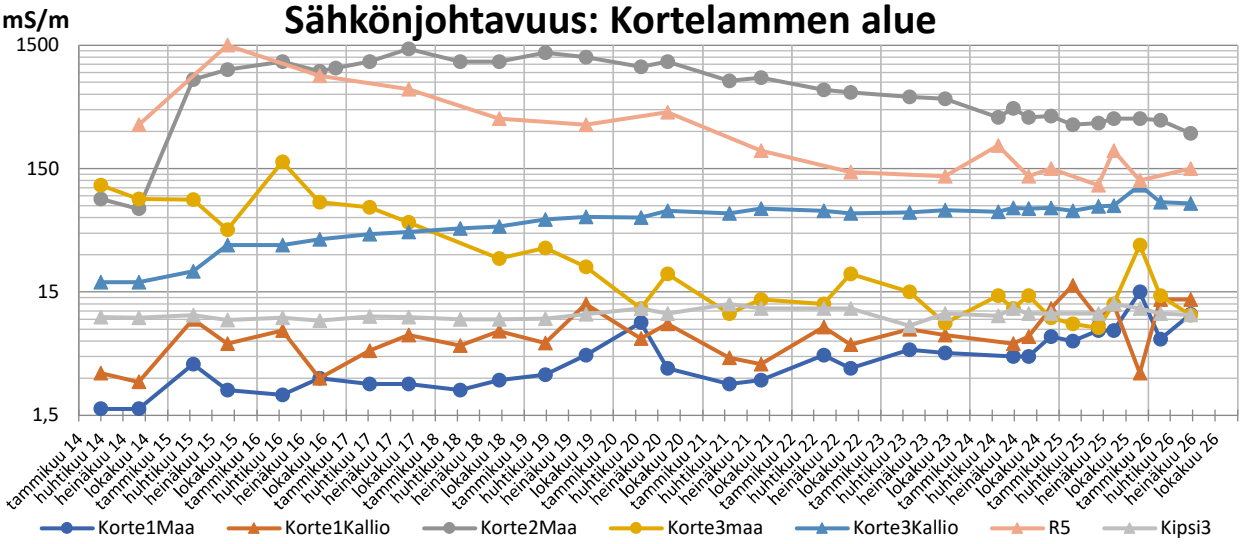

Nikkeli: Tehdas- ja primäärikentän alue (VA)
µg/l
60
50
40
30
20
10
0
tammikuu 19
huhtikuu 19
heinäkuu 19
lokakuu 19
tammikuu 20
huhtikuu 20
heinäkuu 20
lokakuu 20
tammikuu 21
huhtikuu 21
heinäkuu 21
lokakuu 21
tammikuu 22
huhtikuu 22
heinäkuu 22
lokakuu 22
tammikuu 23
huhtikuu 23
heinäkuu 23
lokakuu 23
tammikuu 24
huhtikuu 24
heinäkuu 24
lokakuu 24
tammikuu 25
huhtikuu 25
heinäkuu 25
lokakuu 25
tammikuu 26
huhtikuu 26
heinäkuu 26
lokakuu 26
VA1
VA2
VA3
VA4
VA5
VA6

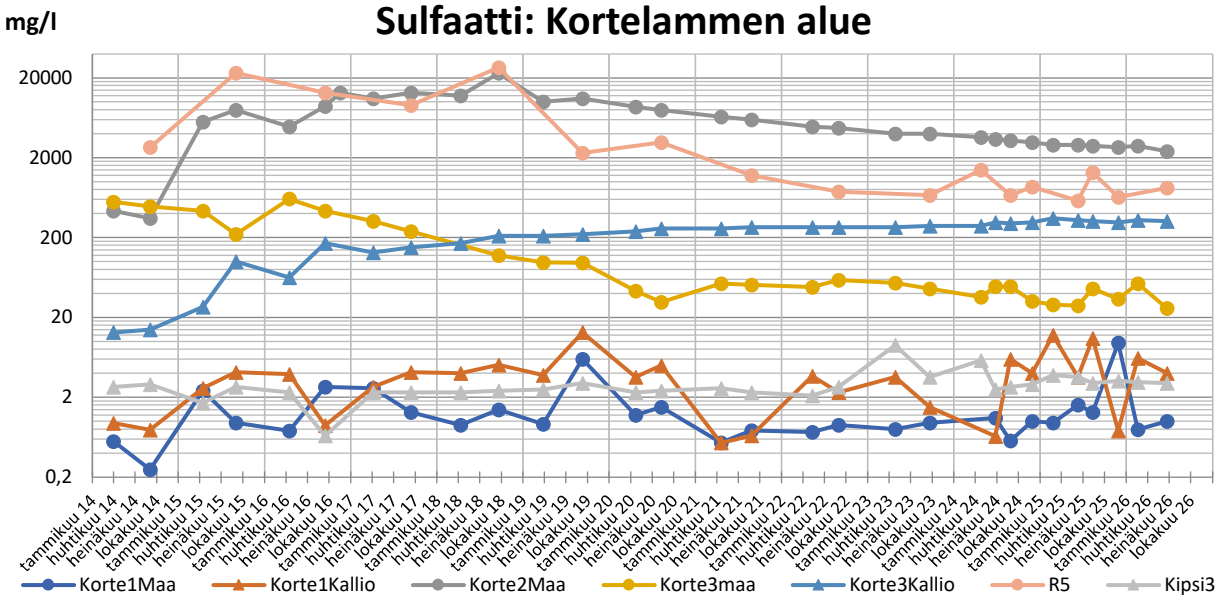

µg/l
Uraani: Tehdas- ja primäärikentän alue (VA)
2
1,8
1,6
1,4
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
tammikuu 24
huhtikuu 24
heinäkuu 24
lokakuu 24
tammikuu 25
huhtikuu 25
heinäkuu 25
lokakuu 25
tammikuu 26
huhtikuu 26
heinäkuu 26
lokakuu 26
VA1
VA2
VA3
VA4
VA5
VA6

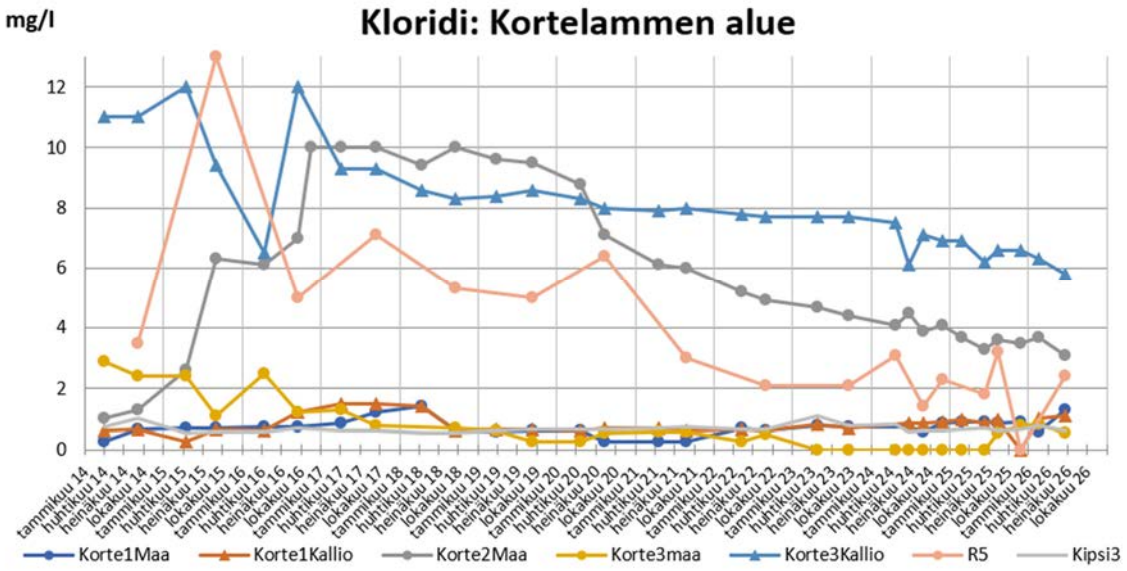

Pohjaveden pinnankorkeus:
Tehdas- ja primäärikentän alue (VA)
mpy
216,00
215,00
214,00
213,00
212,00
211,00
210,00
209,00
208,00
207,00
206,00
205,00
204,00
203,00
202,00
tammikuu 19
huhtikuu 19
heinäkuu 19
lokakuu 19
tammikuu 20
huhtikuu 20
heinäkuu 20
lokakuu 20
tammikuu 21
huhtikuu 21
heinäkuu 21
lokakuu 21
tammikuu 22
huhtikuu 22
heinäkuu 22
lokakuu 22
tammikuu 23
huhtikuu 23
heinäkuu 23
lokakuu 23
tammikuu 24
huhtikuu 24
heinäkuu 24
lokakuu 24
tammikuu 25
huhtikuu 25
heinäkuu 25
lokakuu 25
tammikuu 26
huhtikuu 26
heinäkuu 26
lokakuu 26
VA1
VA2
VA3
VA4
VA5
VA6

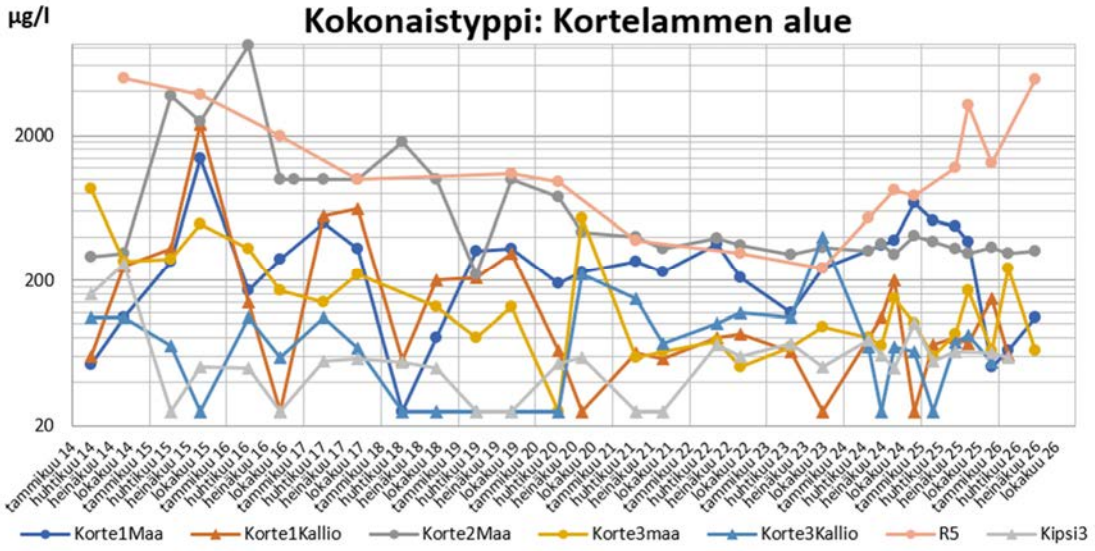
Kortelammen alue

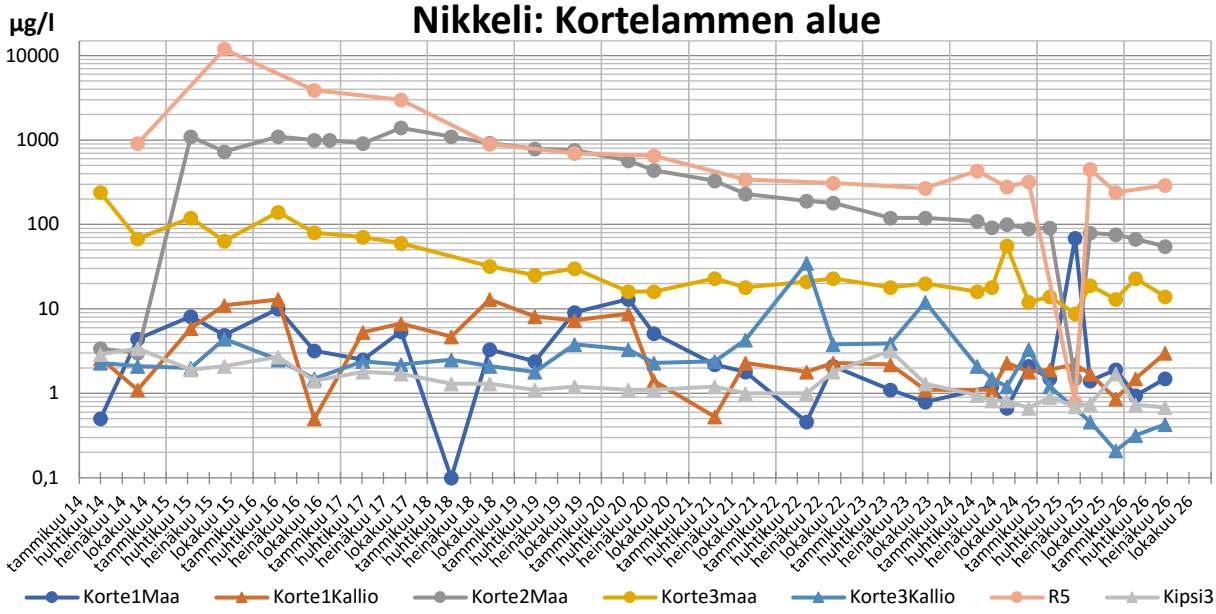


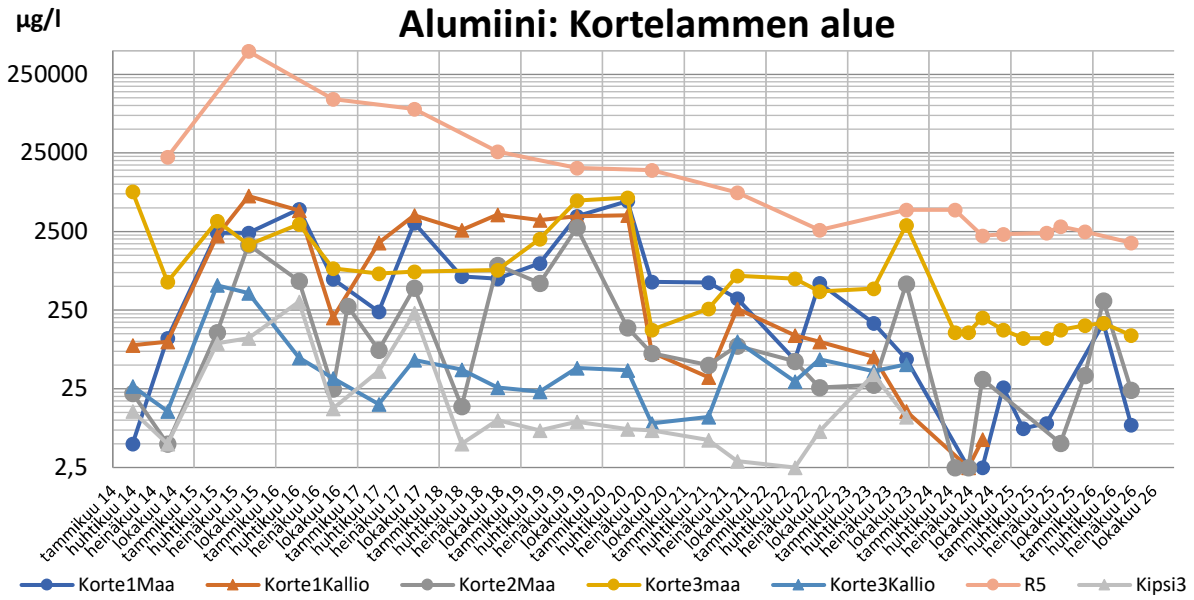


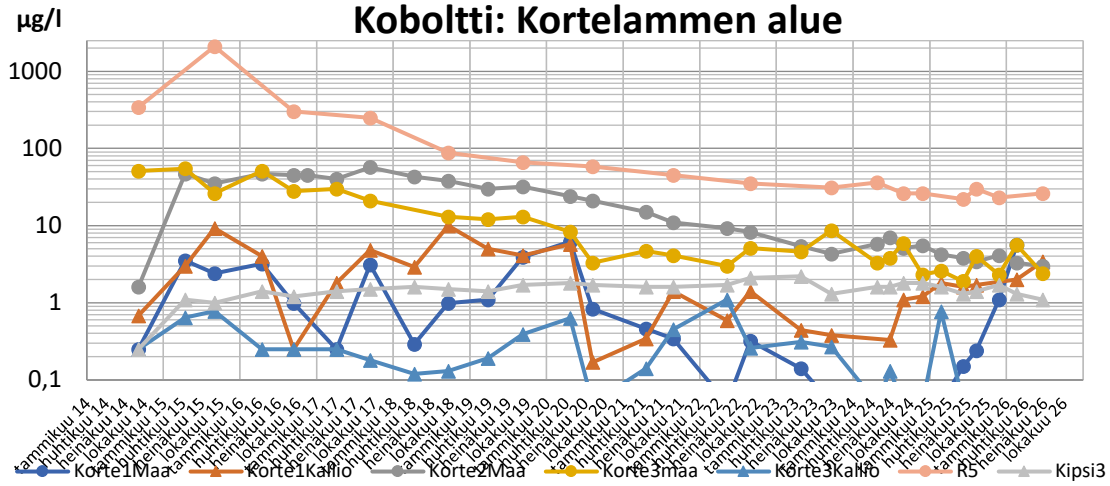


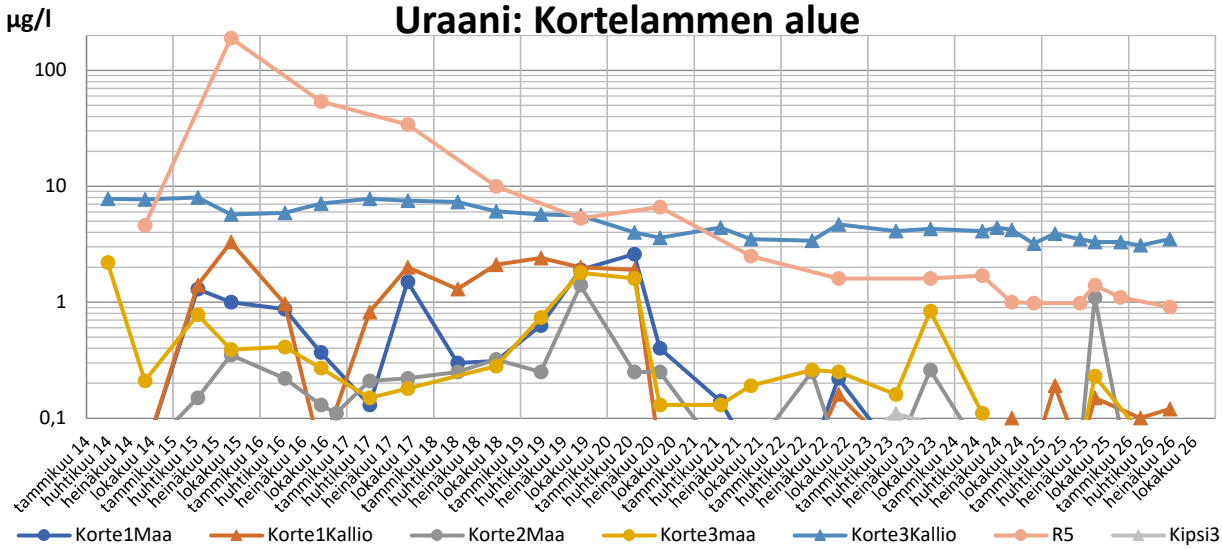

mg/l
Kloridi: Kortelammen alue
12
10
8
6
4
2
0
Korte1Maa
Korte1Kallio
Korte2Maa
Korte3maa
Korte3Kallio
R5
Kipsi3

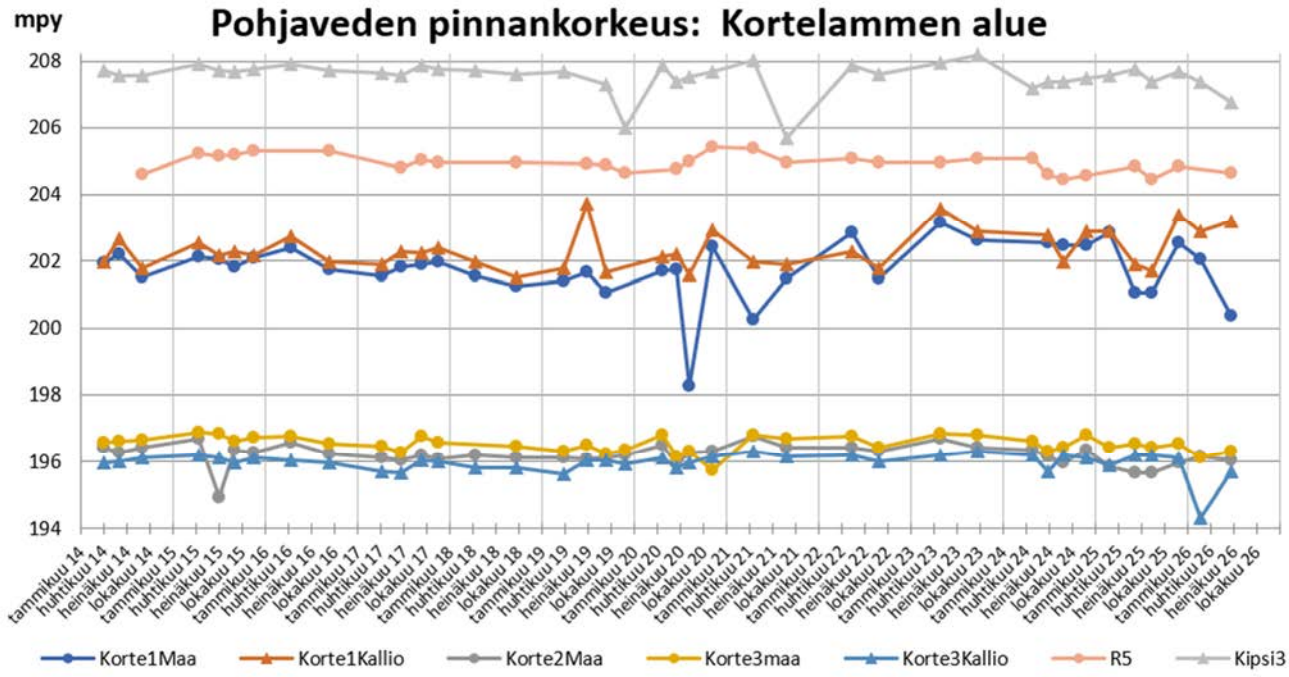

µg/l
Kokonaistyppi: Kortelammen alue
2000
200
20
Korte1Maa
Korte1Kallio
Korte2Maa
Korte3maa
Korte3Kallio
R5
Kipsi3


µg/l
Nikkeli: Kortelammen alue
10000
1000
100
10
1
0,1
Korte1Maa
Korte1Kallio
Korte2Maa
Korte3maa
Korte3Kallio
R5
Kipsi3

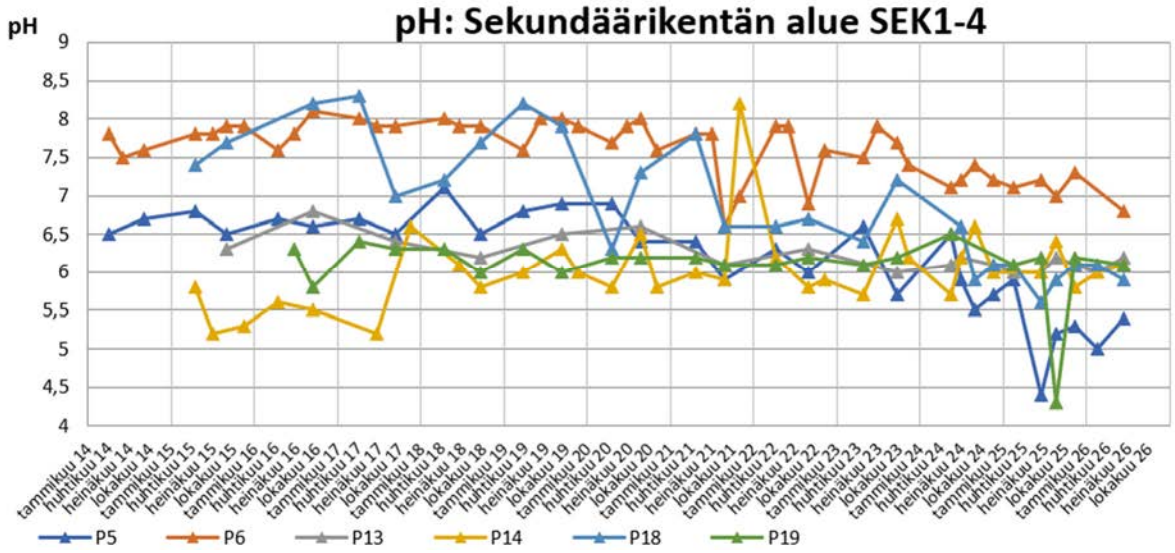

µg/l
Alumiini: Kortelammen alue
250000
25000
2500
250
25
2,5
Korte1Maa
Korte1Kallio
Korte2Maa
Korte3maa
Korte3Kallio
R5
Kipsi3

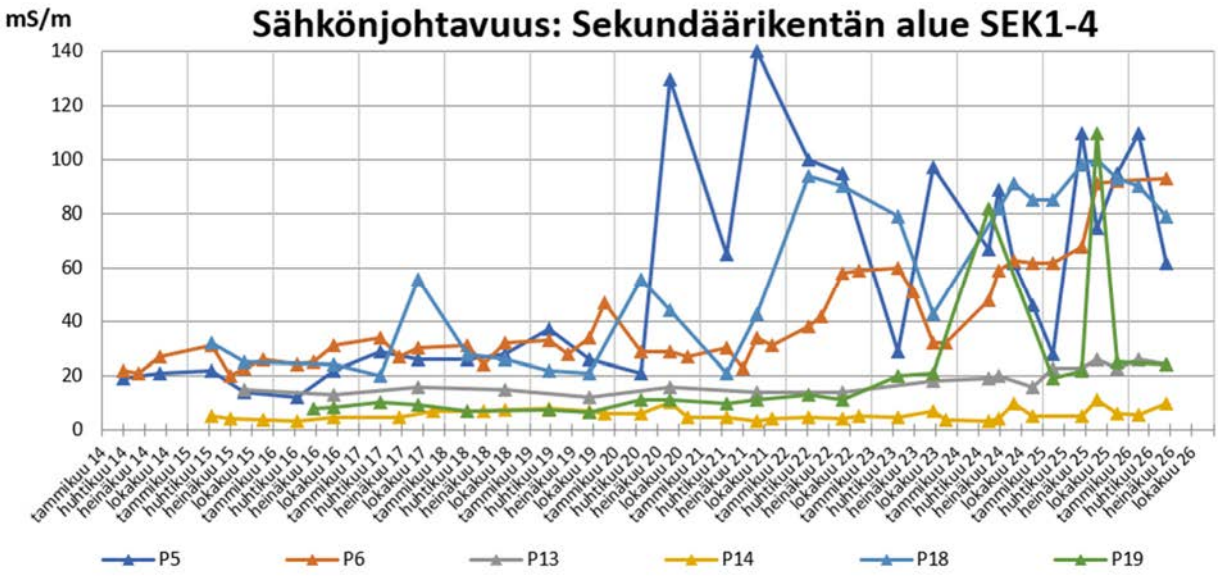

µg/l
Koboltti: Kortelammen alue
1000
100
10
1
0,1
Korte1Maa
Korte1Kallio
Korte2Maa
Korte3maa
Korte3Kallio
R5
Kipsi3

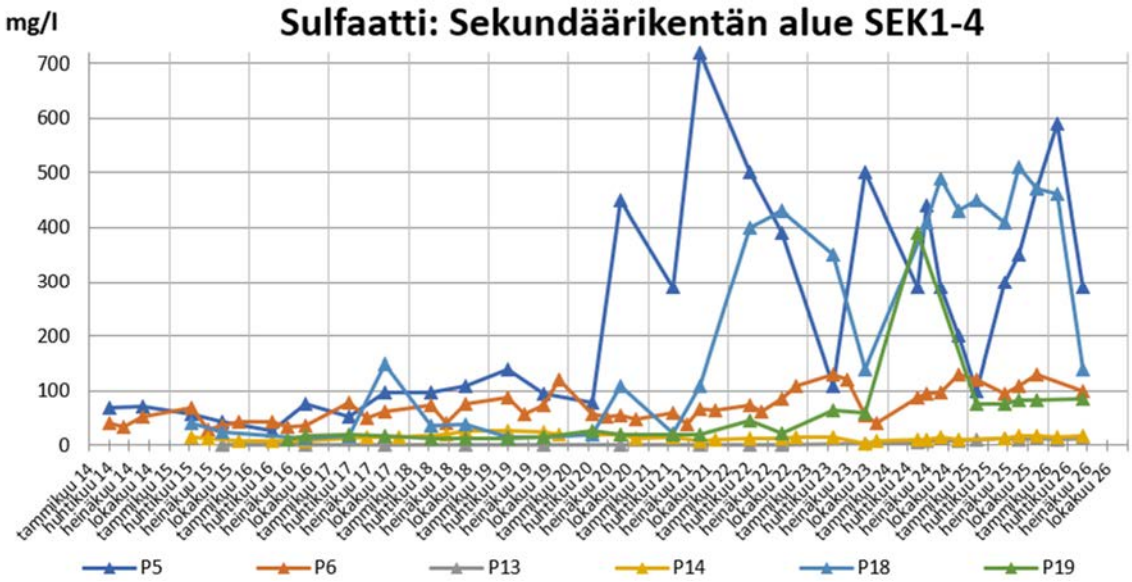

µg/l
Uraani: Kortelammen alue
100
10
1
0,1
Korte1Maa
Korte1Kallio
Korte2Maa
Korte3maa
Korte3Kallio
R5
Kipsi3

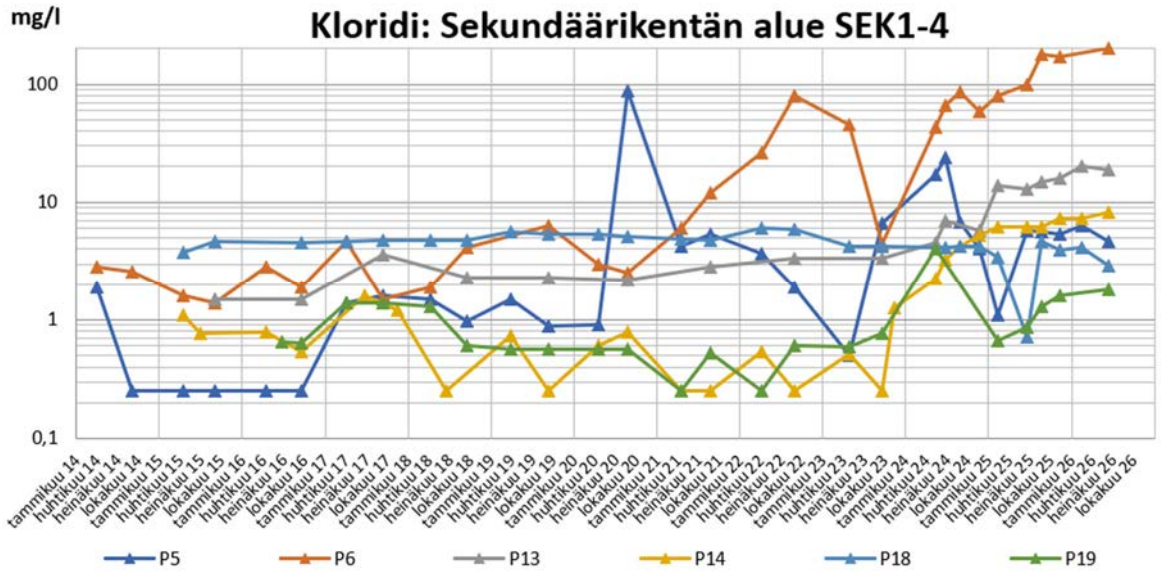

mpy
Pohjaveden pinnankorkeus: Kortelammen alue
208
206
204
202
200
198
196
194
Korte1Maa
Korte1Kallio
Korte2Maa
Korte3maa
Korte3Kallio
R5
Kipsi3

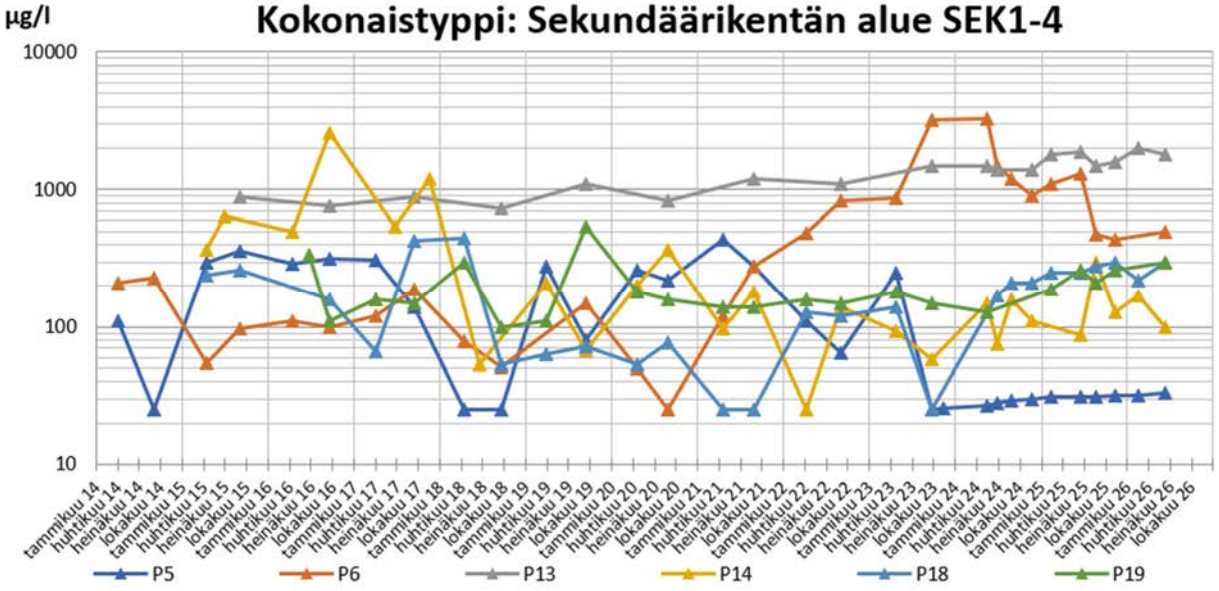
Sekundäärikentän alue SEK1-4

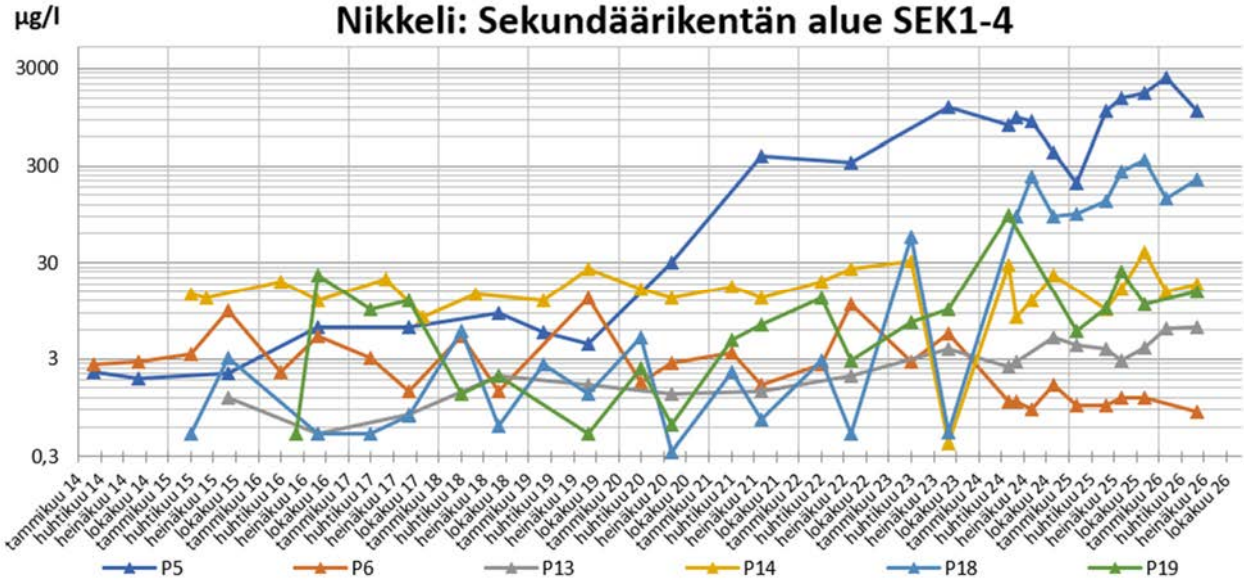


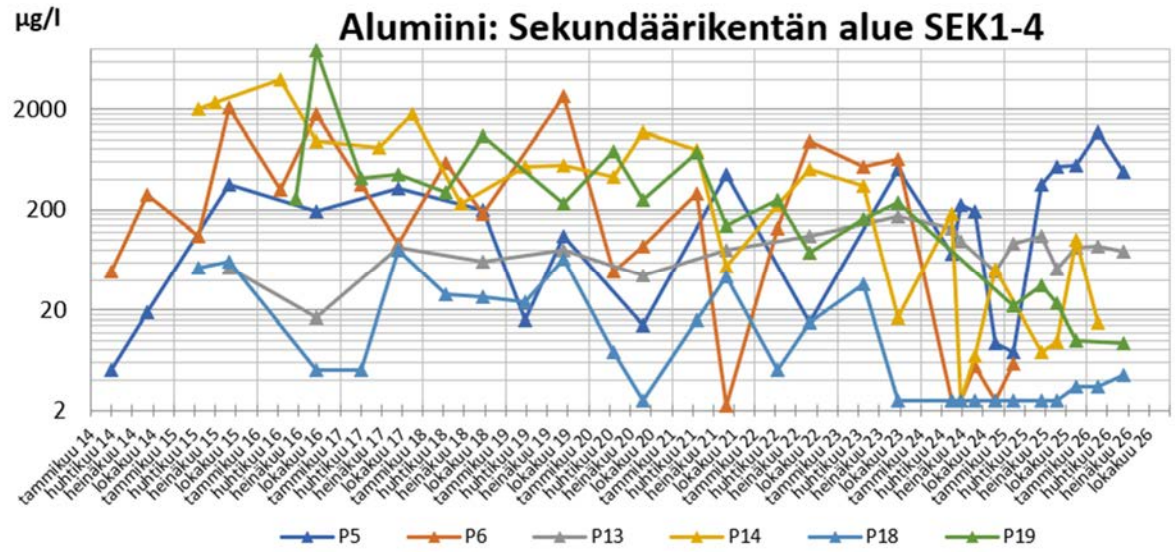


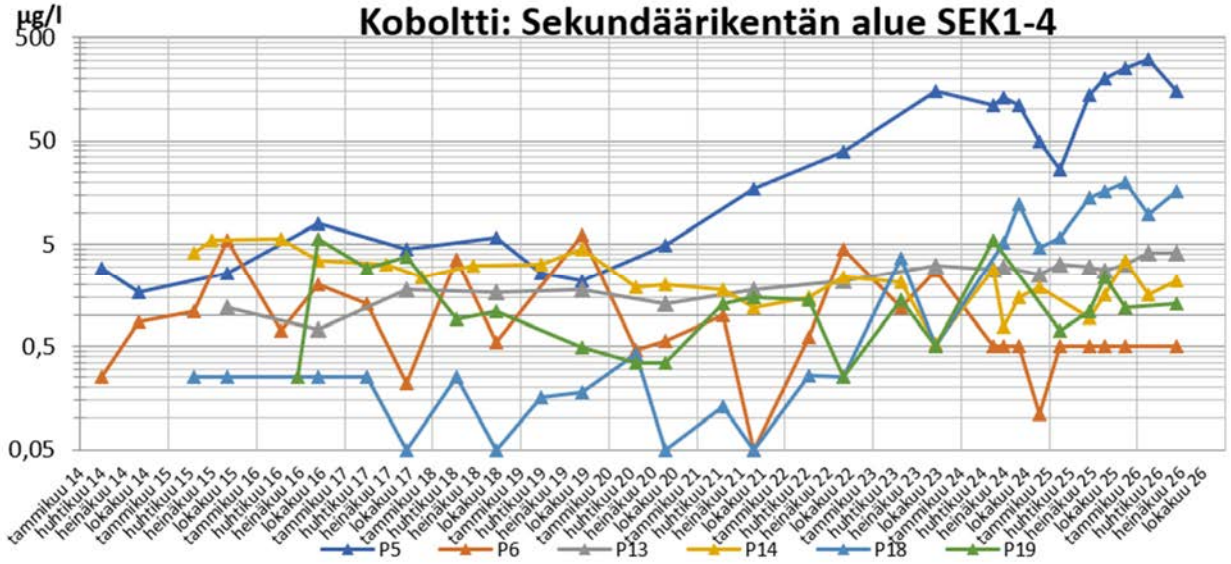


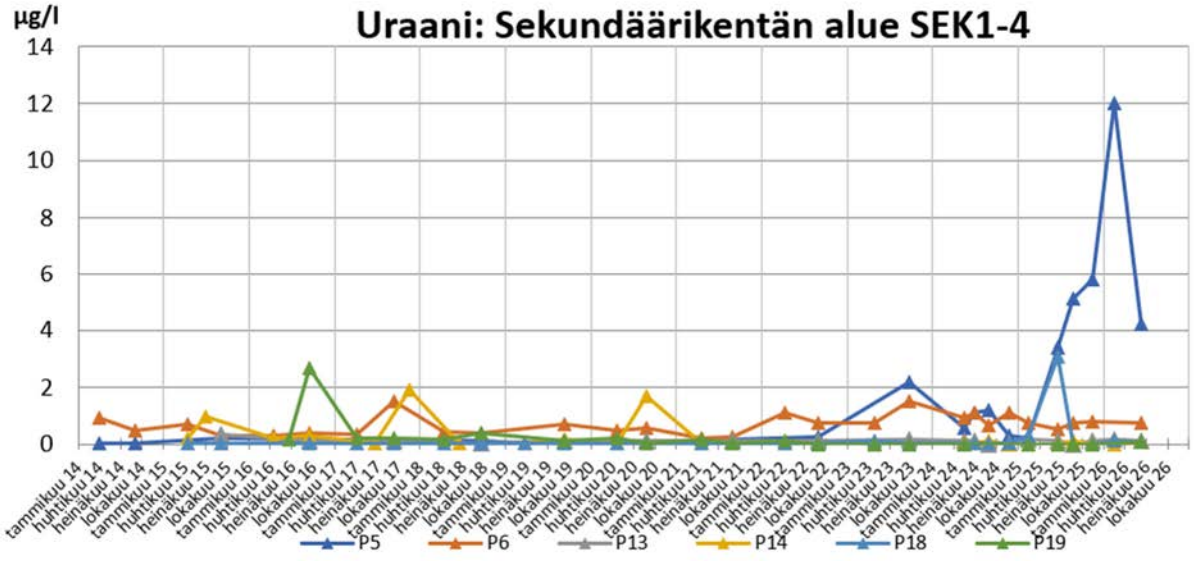

mg/l
Kloridi: Sekundäärikentän alue SEK1-4
100
10
1
0,1
P5
P6
P13
P14
P18
P19

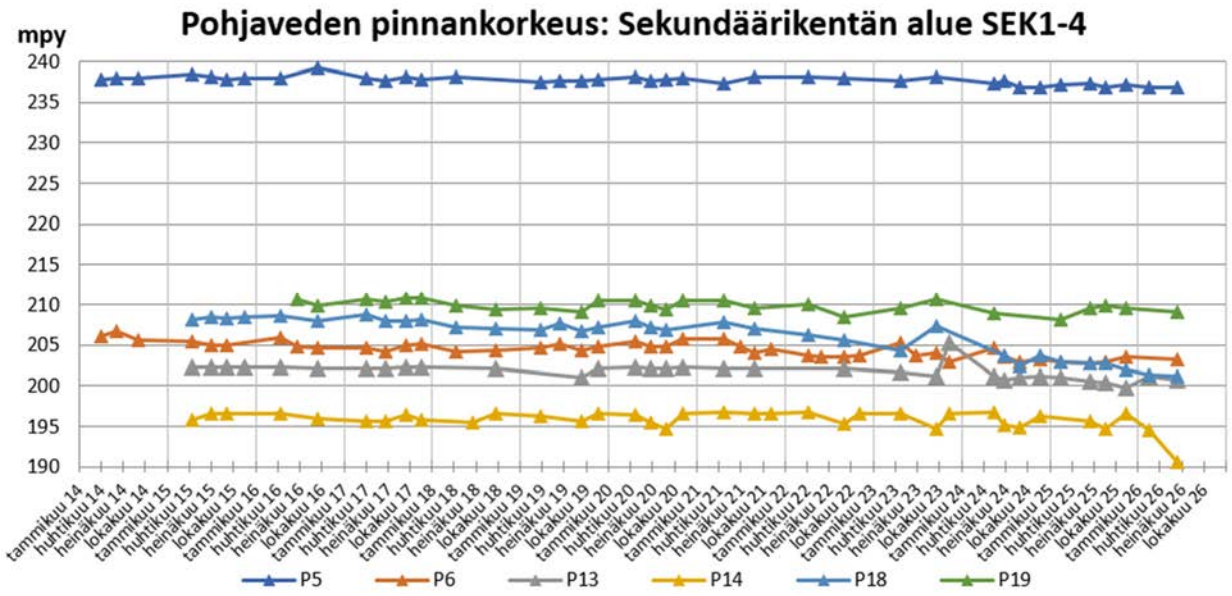

µg/l
Kokonaistyppi: Sekundäärikentän alue SEK1-4
10000
1000
100
10
P5
P6
P13
P14
P18
P19


µg/l
Nikkeli: Sekundäärikentän alue SEK1-4
3000
300
30
3
0,3
P5
P6
P13
P14
P18
P19

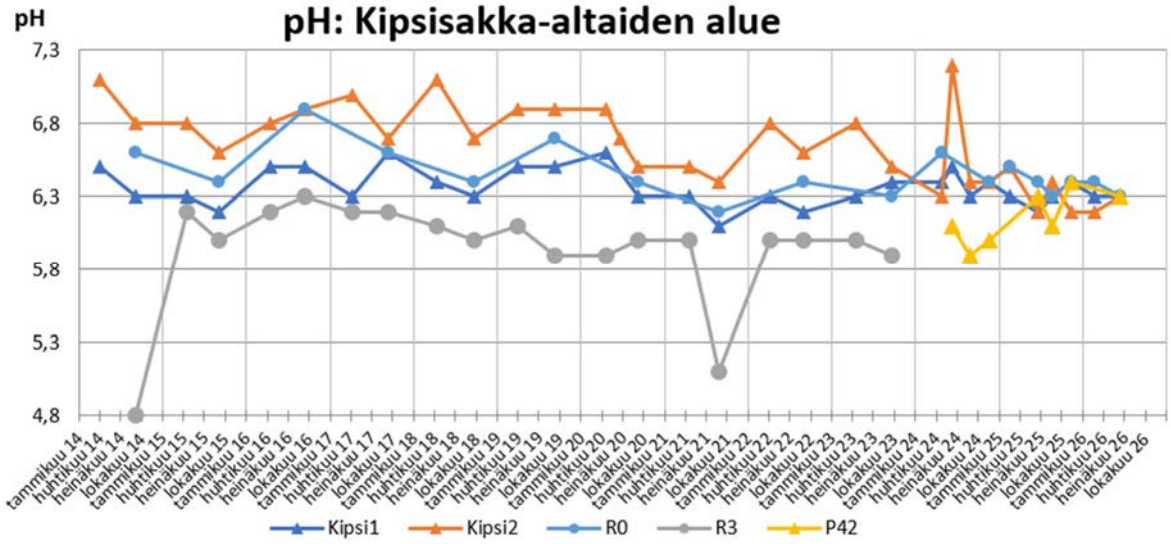

µg/l
Alumiini: Sekundäärikentän alue SEK1-4
2000
200
20
2
P5
P6
P13
P14
P18
P19

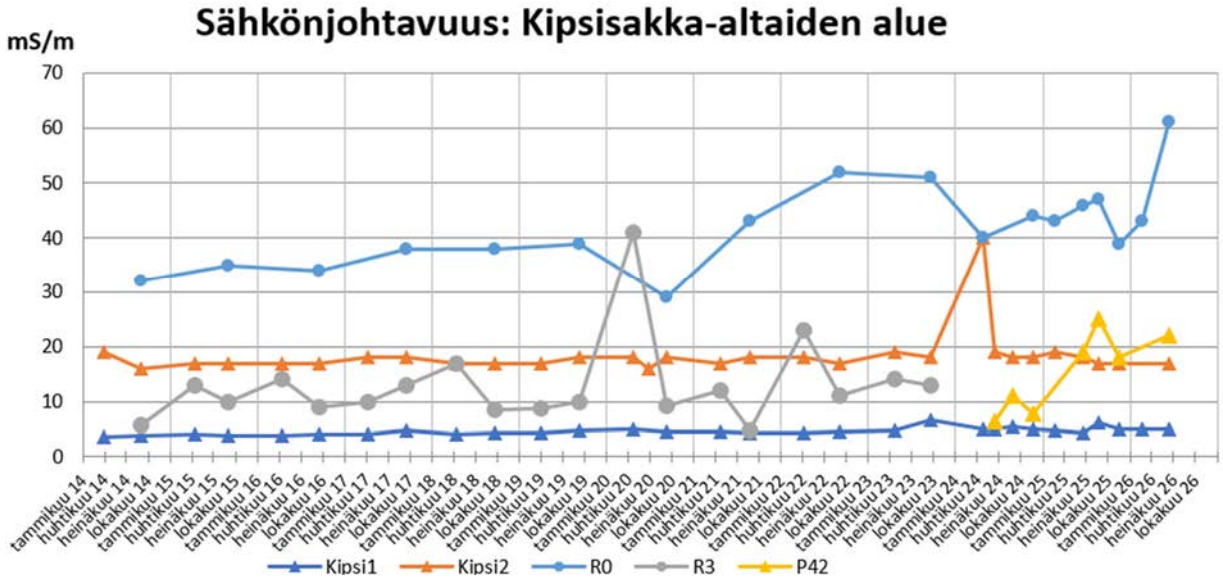

µg/l
Koboltti: Sekundäärikentän alue SEK1-4
500
50
5
0,5
0,05
P5
P6
P13
P14
P18
P19

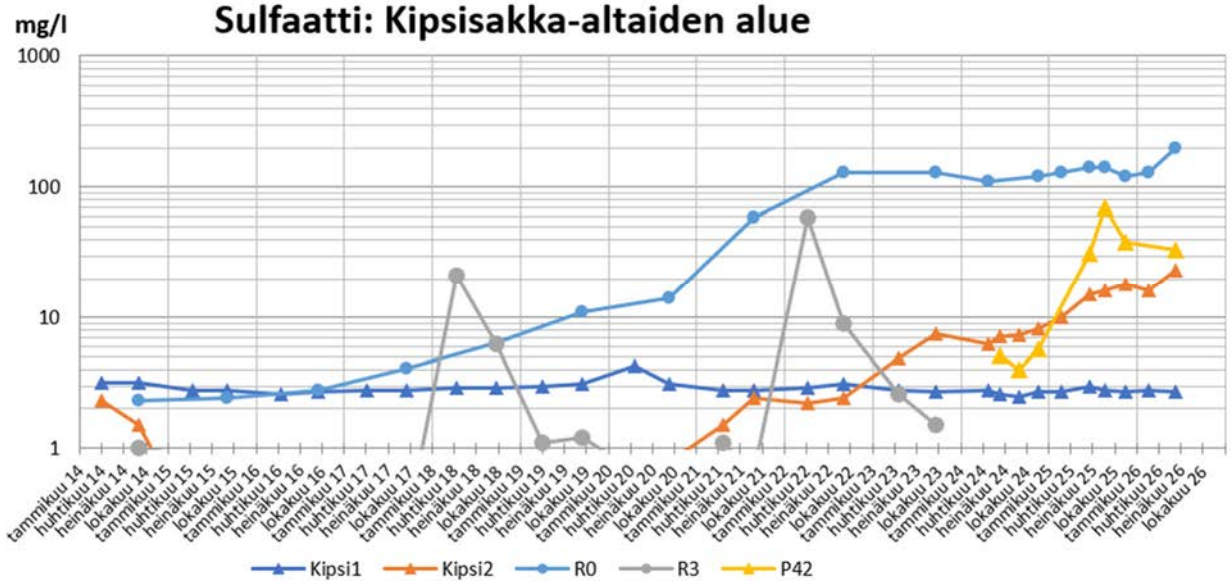

µg/l
Uraani: Sekundäärikentän alue SEK1-4
14
12
10
8
6
4
2
0
P5
P6
P13
P14
P18
P19

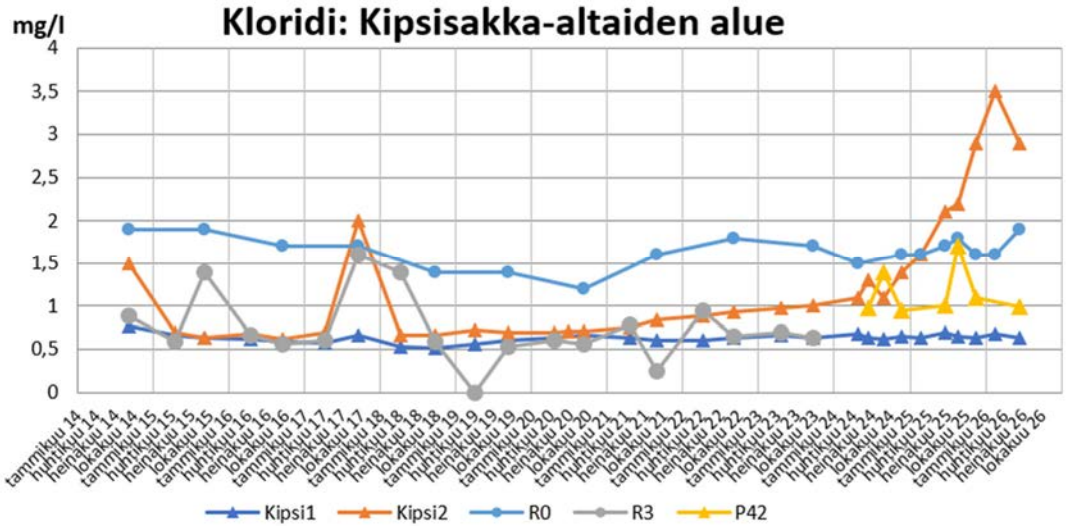

Pohjaveden pinnankorkeus: Sekundäärikentän alue SEK1-4
mpy
240
235
230
225
220
215
210
205
200
195
190
P5
P6
P13
P14
P18
P19

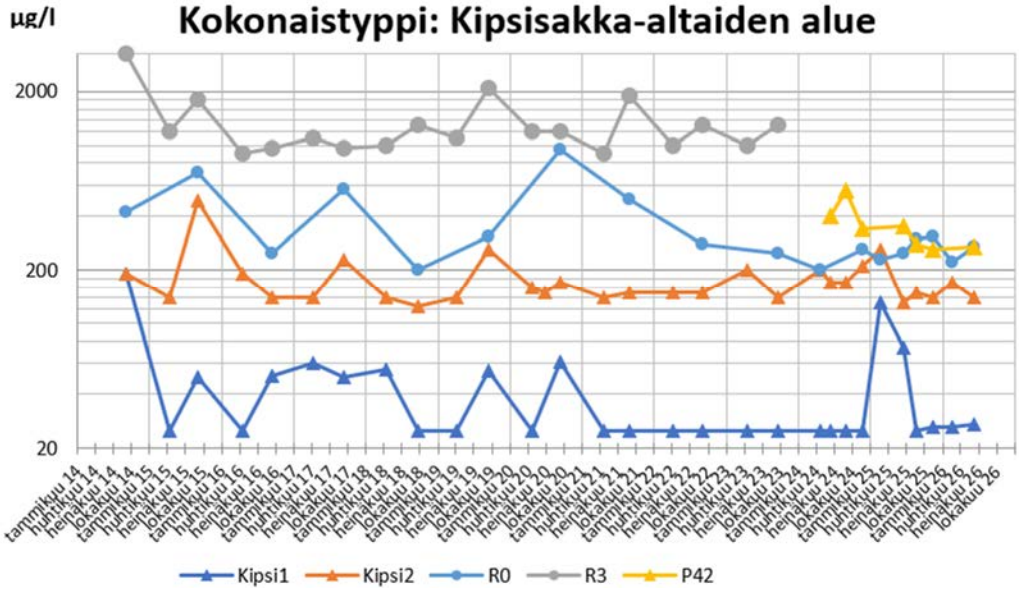
Kipsisakka-altaiden alue

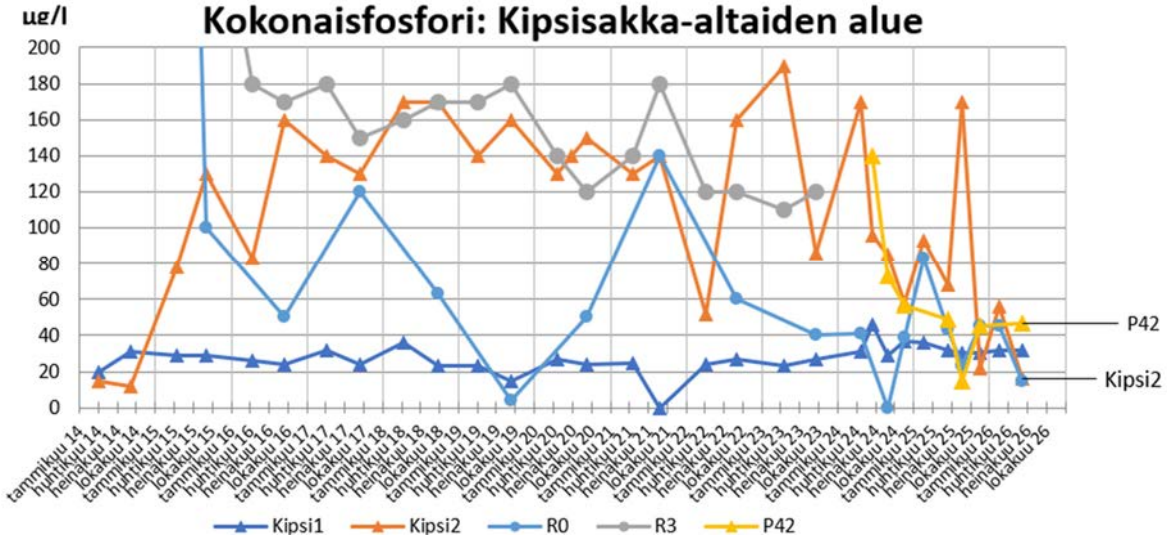


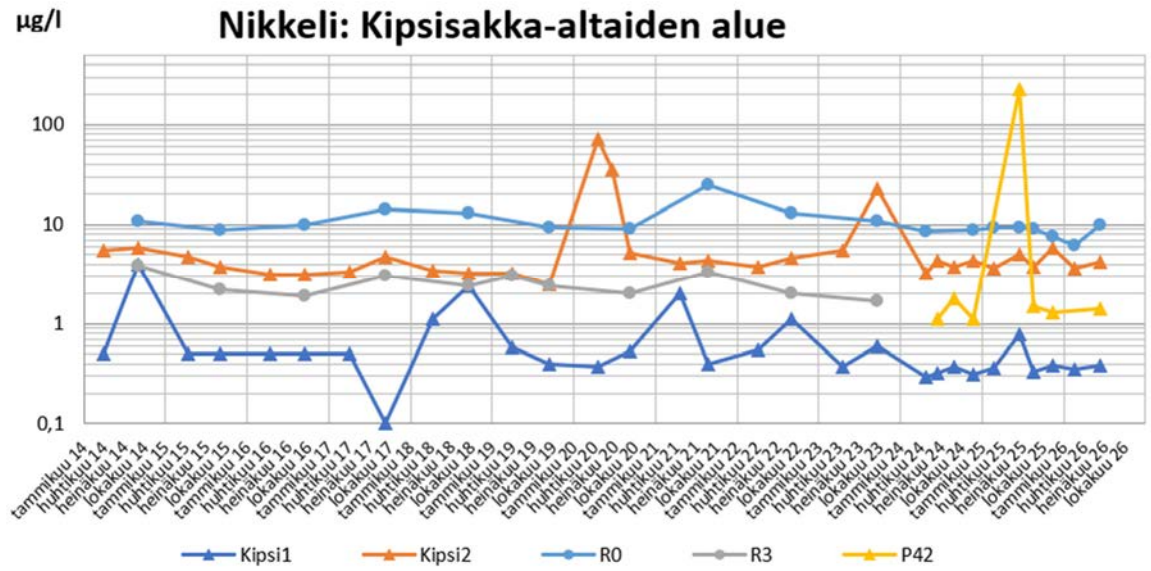


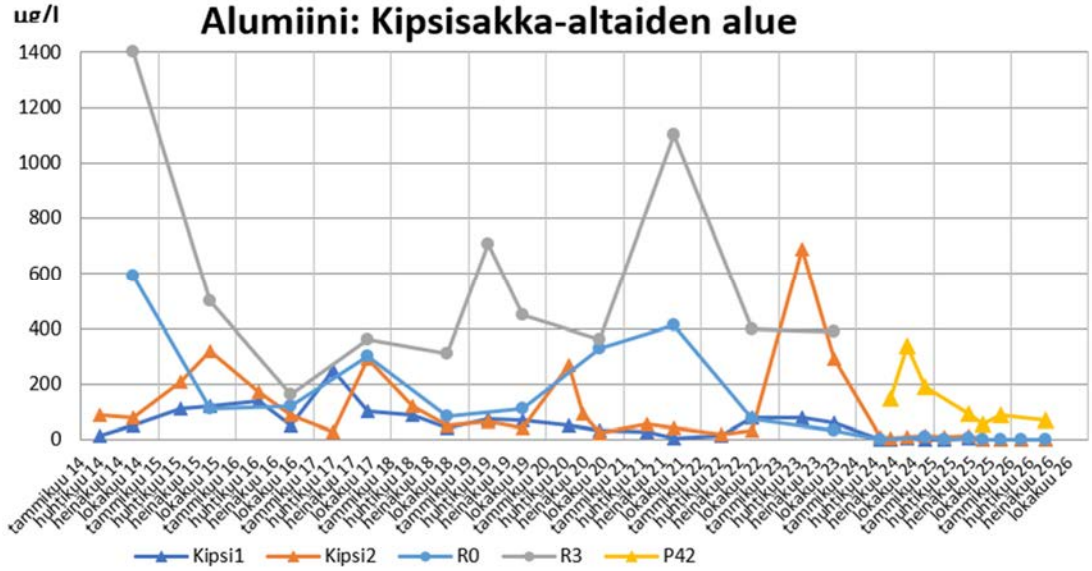


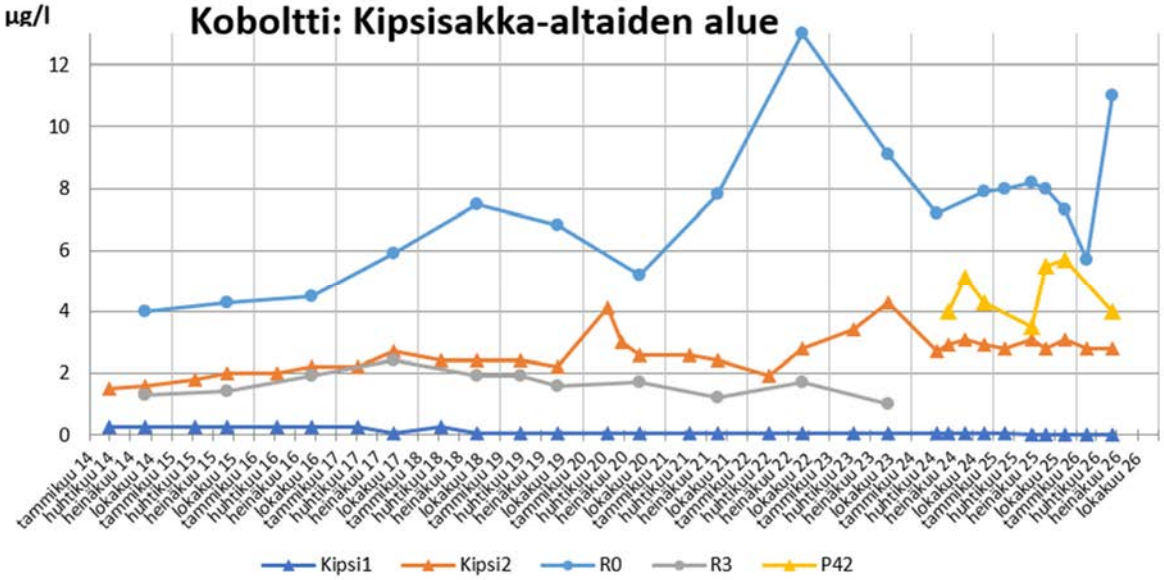

Kloridi: Kipsisakka-altaiden alue
mg/l
Kipsi1
Kipsi2
R0
R3
P42

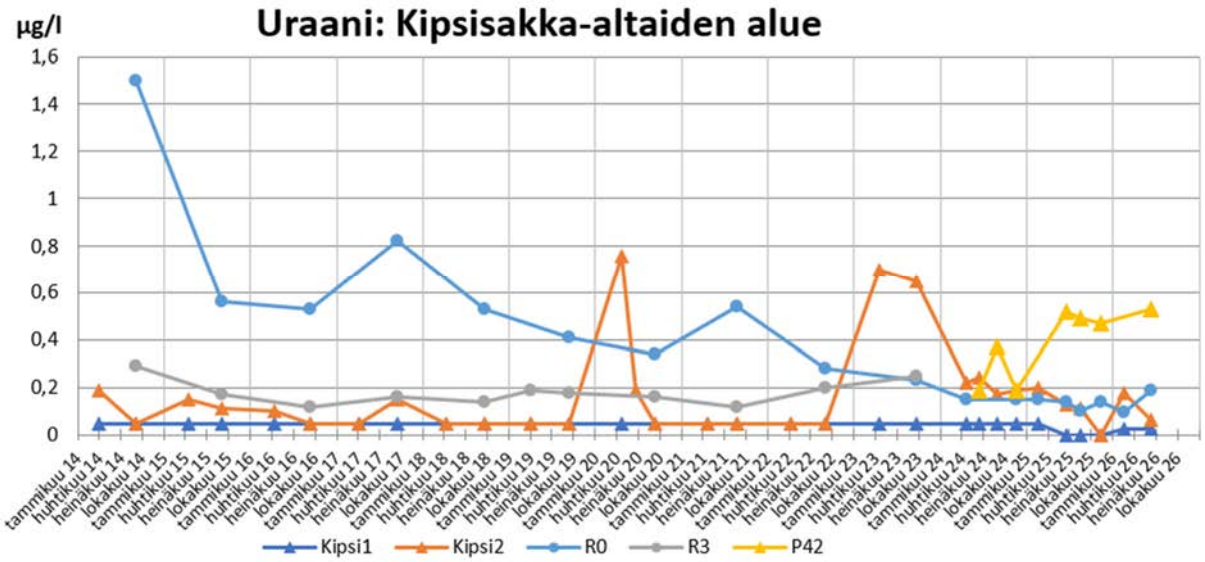

Kokonaistyppi: Kipsisakka-altaiden alue
µg/l
Kipsi1
Kipsi2
R0
R3
P42

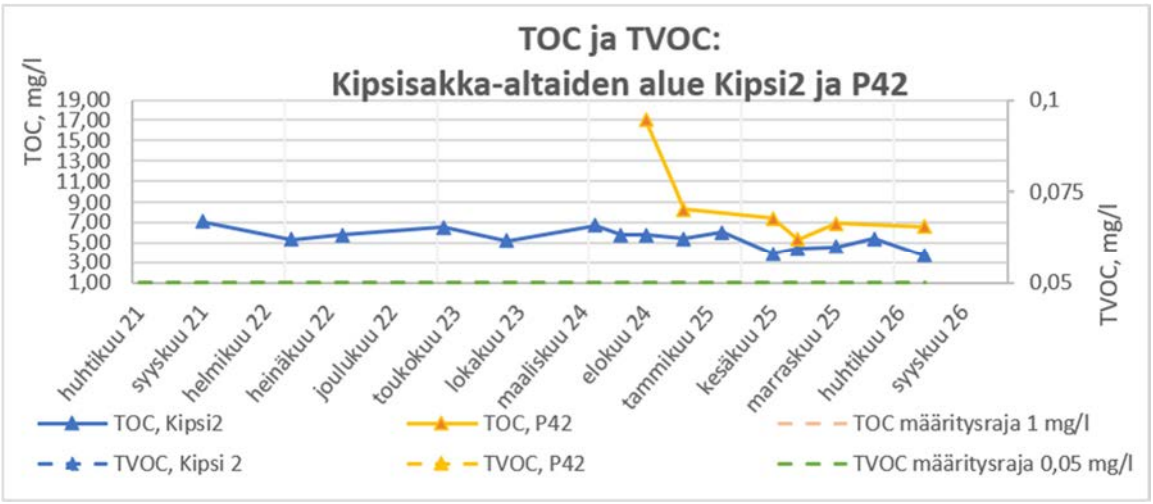

Kokonaisfosfori: Kipsisakka-altaiden alue
µg/l
P42
Kipsi2
Kipsi1
Kipsi2
R0
R3
P42

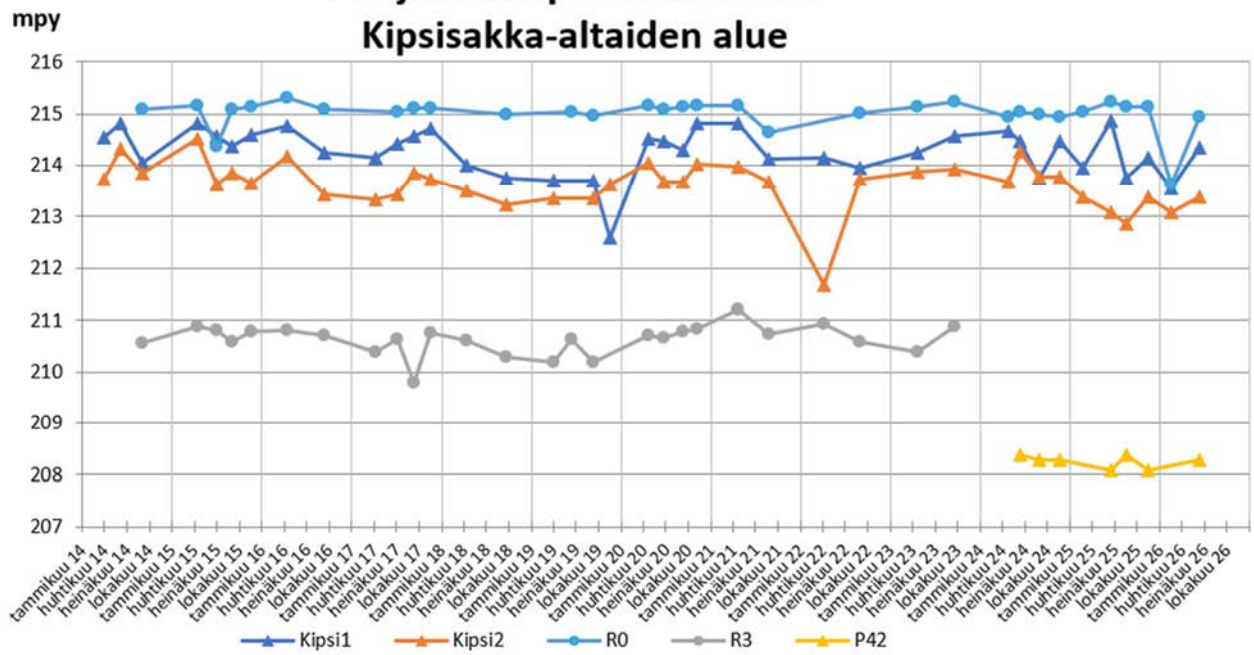

µg/l
Nikkeli: Kipsisakka-altaiden alue
100
10
1
0,1
Kipsi1
Kipsi2
R0
R3
P42


µg/l
Alumiini: Kipsisakka-altaiden alue
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
Kipsi1
Kipsi2
R0
R3
P42

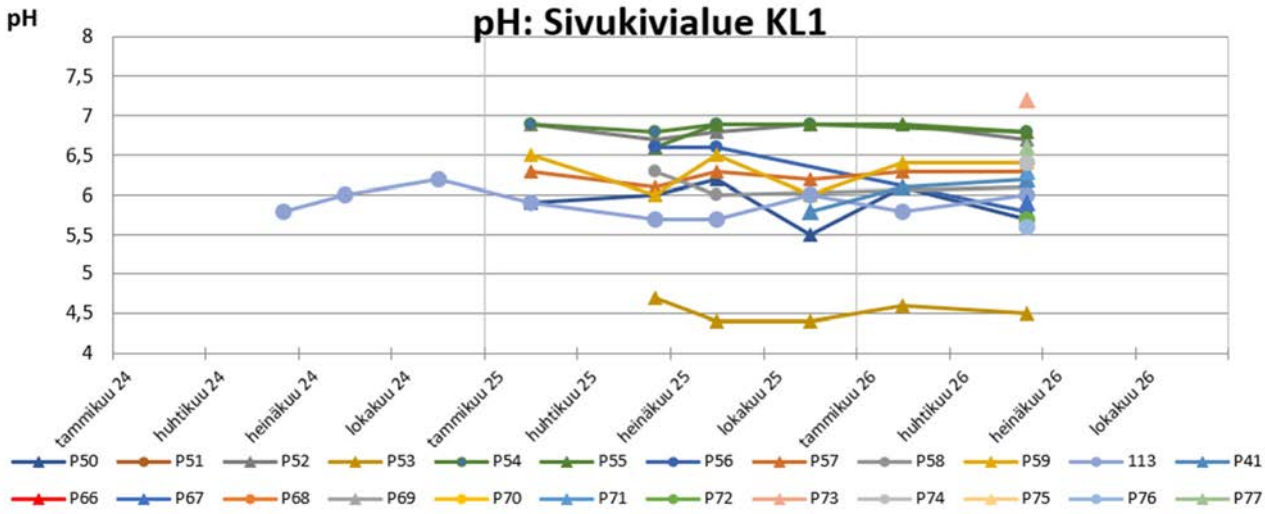

µg/l
Koboltti: Kipsisakka-altaiden alue
12
10
8
6
4
2
0
Kipsi1
Kipsi2
R0
R3
P42

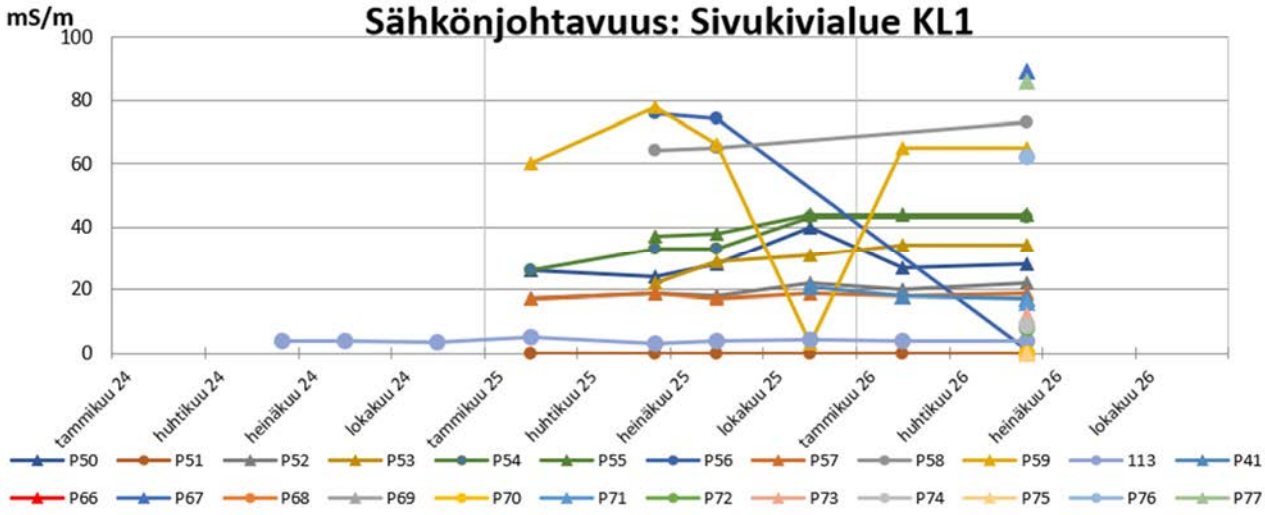

Uraani: Kipsisakka-altaiden alue
µg/l
1,6
1,4
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
Kipsi1
Kipsi2
R0
R3
P42

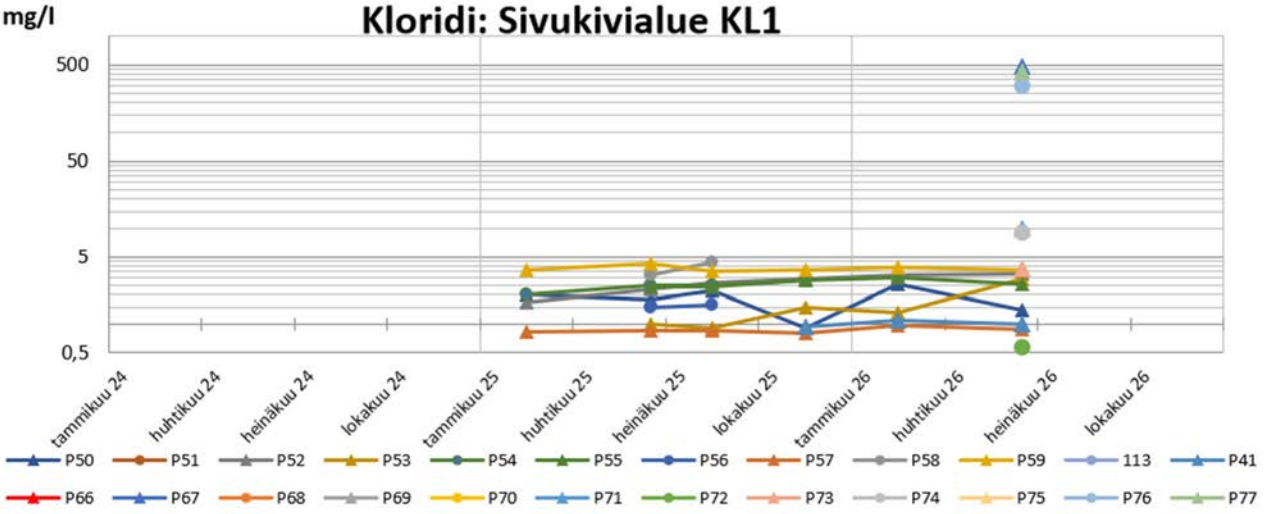

TOC ja TVOC:
Kipsisakka-altaiden alue Kipsi2 ja P42
TOC, mg/l
TVOC, mg/l
19,00
17,00
15,00
13,00
11,00
9,00
7,00
5,00
3,00
1,00
0,1
0,075
0,05
huhtikuu 21
syyskuu 21
helmikuu 22
heinäkuu 22
joulukuu 22
toukokuu 23
lokakuu 23
maaliskuu 24
elokuu 24
tammikuu 25
kesäkuu 25
marraskuu 25
huhtikuu 26
syyskuu 26
TOC, Kipsi2
TOC, P42
TOC määritysraja 1 mg/l
TVOC, Kipsi 2
TVOC, P42
TVOC määritysraja 0,05 mg/l

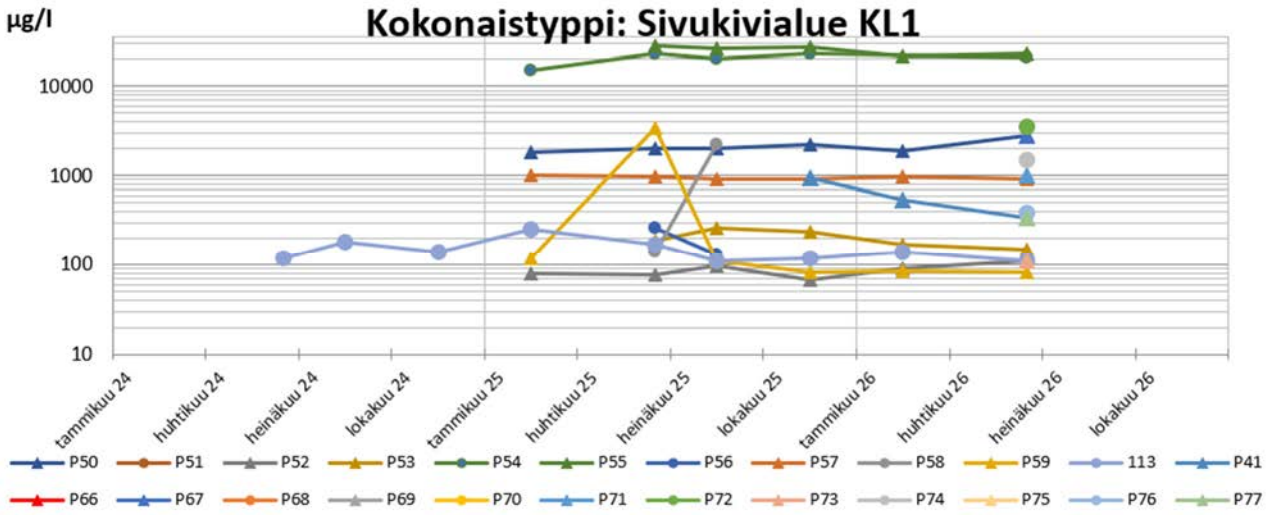

Pohjaveden pinnankorkeus:
Kipsisakka-altaiden alue
mpy
216
215
214
213
212
211
210
209
208
207
Kipsi1
Kipsi2
R0
R3
P42

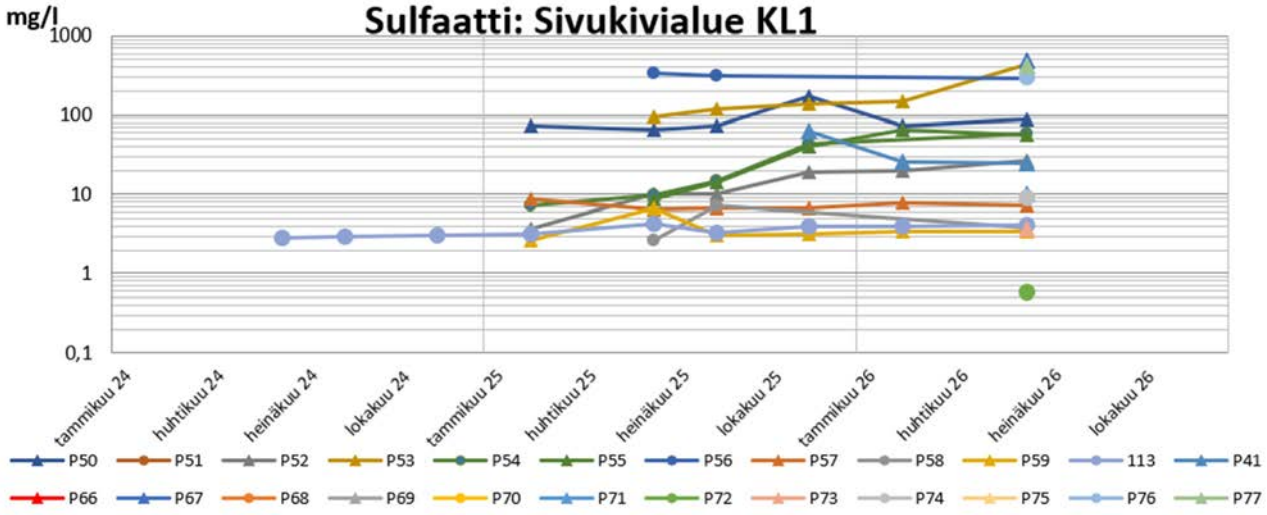
Sivukivialue KL1

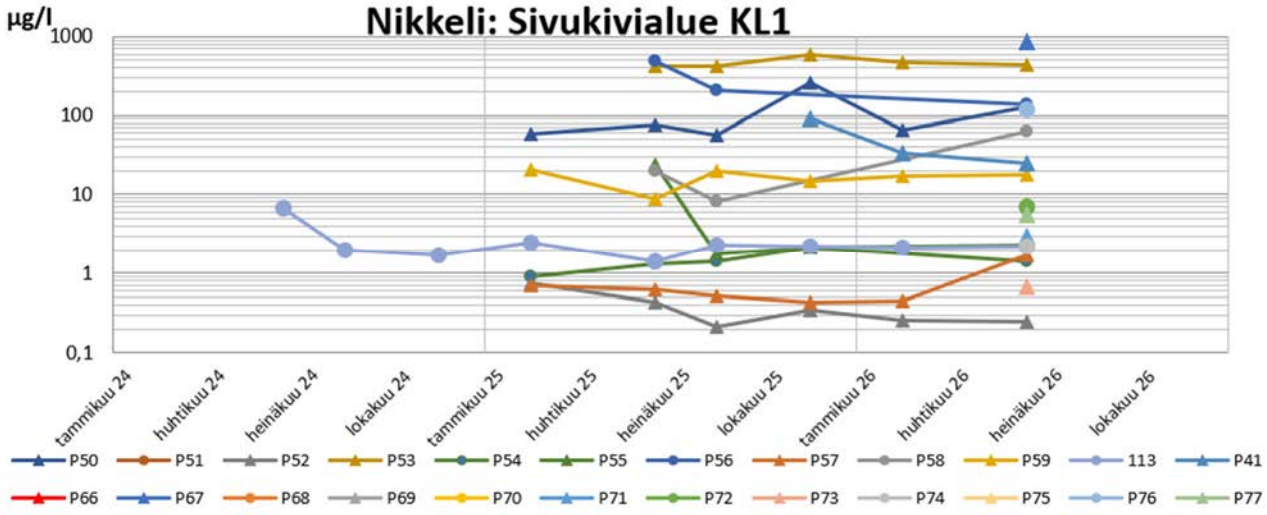


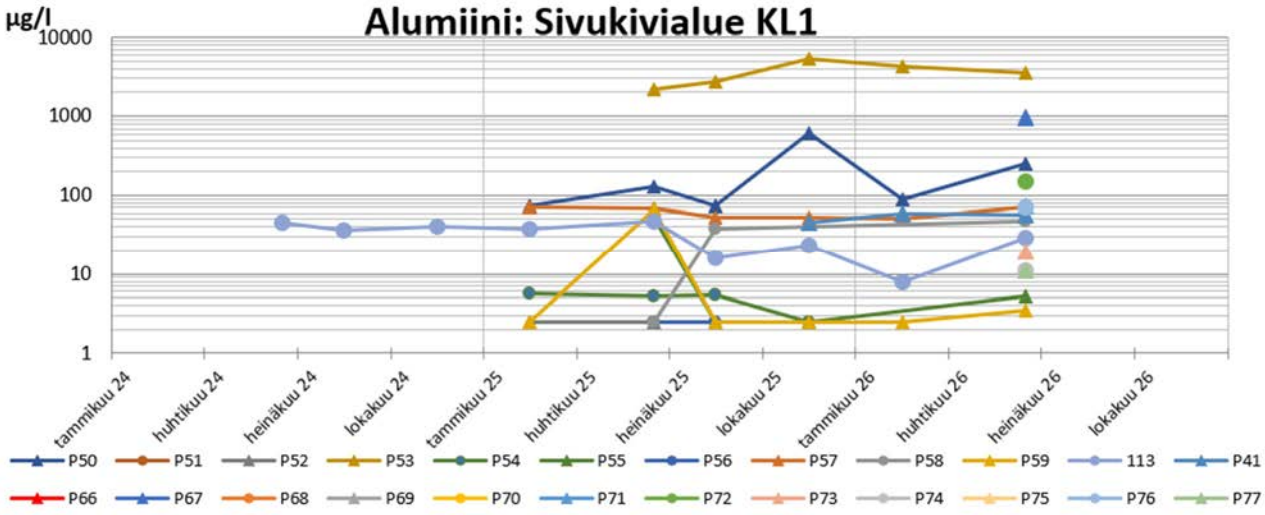


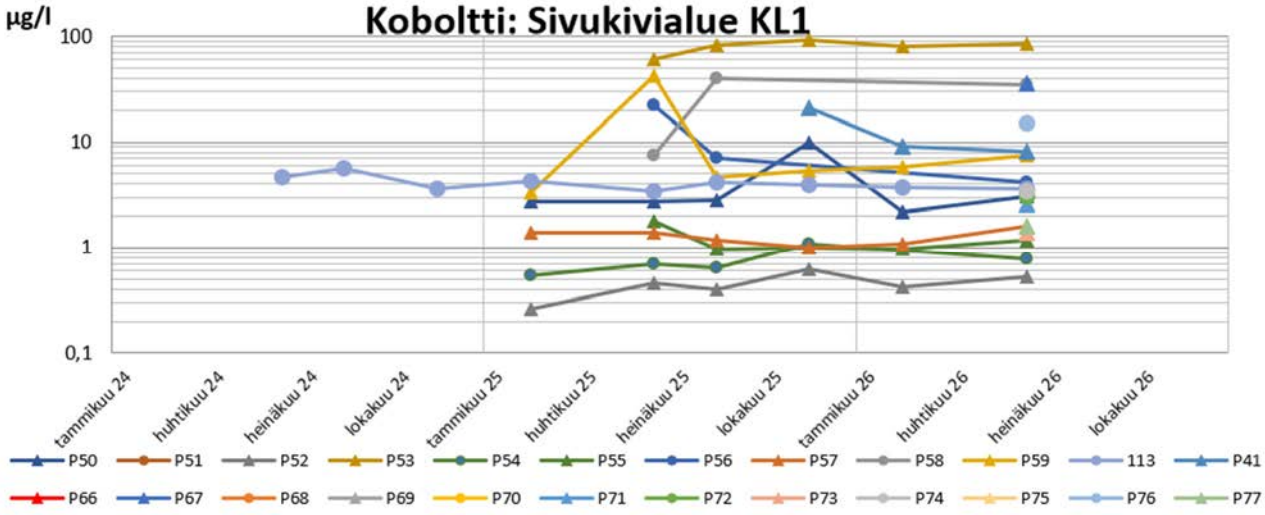


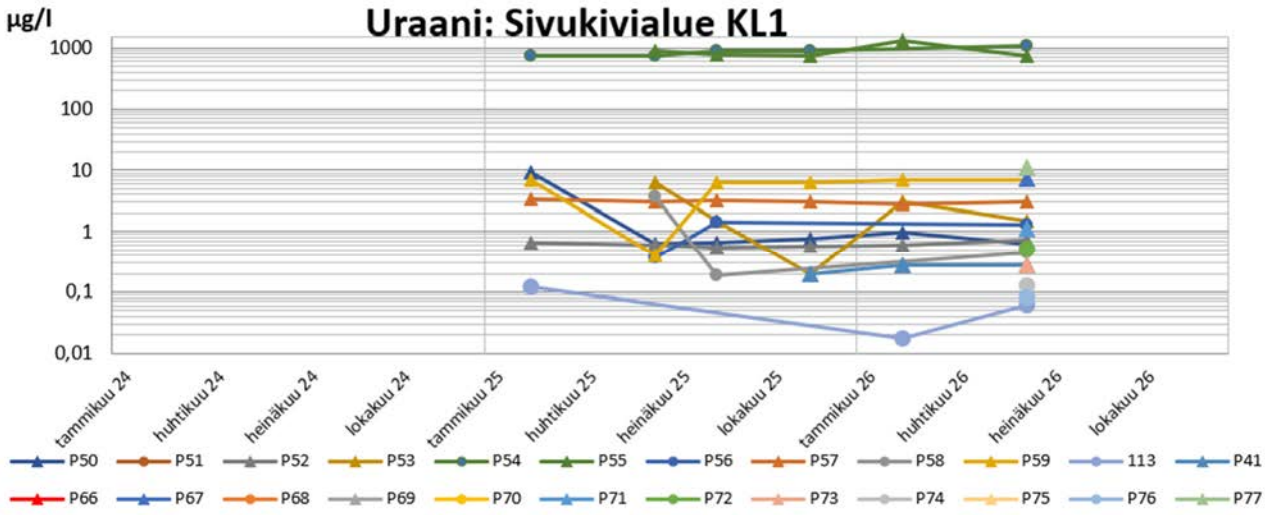

µg/l
Kokonaistyppi: Sivukivialue KL1
10000
1000
100
10
tammikuu 24
huhtikuu 24
heinäkuu 24
lokakuu 24
tammikuu 25
huhtikuu 25
heinäkuu 25
lokakuu 25
tammikuu 26
huhtikuu 26
heinäkuu 26
lokakuu 26
P50 P51 P52 P53 P54 P55 P56 P57 P58 P59 113 P41
P66 P67 P68 P69 P70 P71 P72 P73 P74 P75 P76 P77

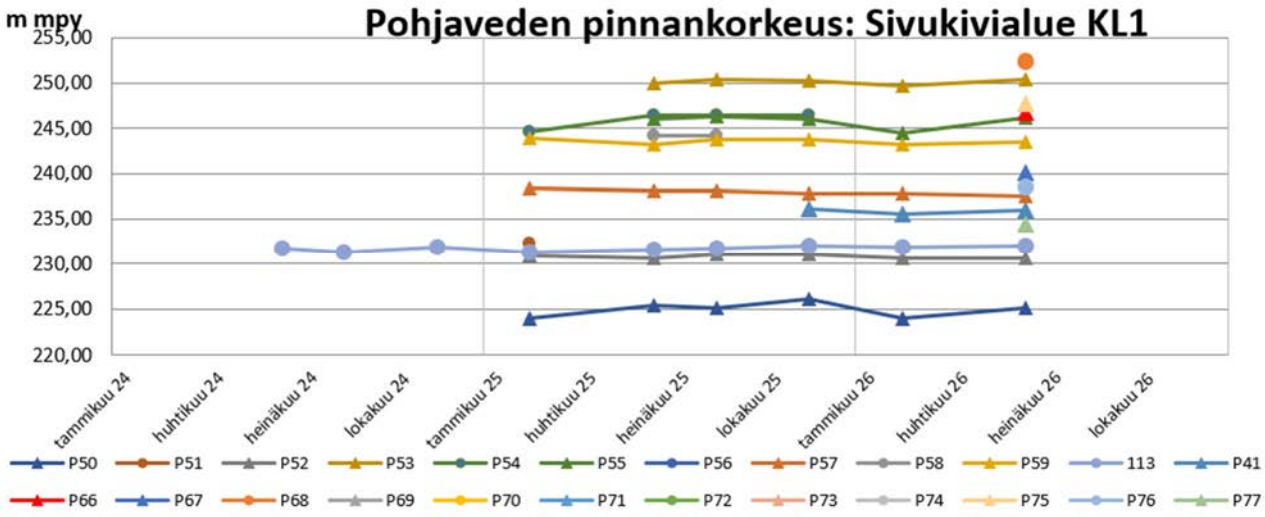

mg/l
Sulfaatti: Sivukivialue KL1
1000
100
10
1
0,1
tammikuu 24
huhtikuu 24
heinäkuu 24
lokakuu 24
tammikuu 25
huhtikuu 25
heinäkuu 25
lokakuu 25
tammikuu 26
huhtikuu 26
heinäkuu 26
lokakuu 26
P50 P51 P52 P53 P54 P55 P56 P57 P58 P59 113 P41
P66 P67 P68 P69 P70 P71 P72 P73 P74 P75 P76 P77


µg/l
Nikkeli: Sivukivialue KL1
1000
100
10
1
0,1
tammikuu 24
huhtikuu 24
heinäkuu 24
lokakuu 24
tammikuu 25
huhtikuu 25
heinäkuu 25
lokakuu 25
tammikuu 26
huhtikuu 26
heinäkuu 26
lokakuu 26
P50 P51 P52 P53 P54 P55 P56 P57 P58 P59 113 P41
P66 P67 P68 P69 P70 P71 P72 P73 P74 P75 P76 P77

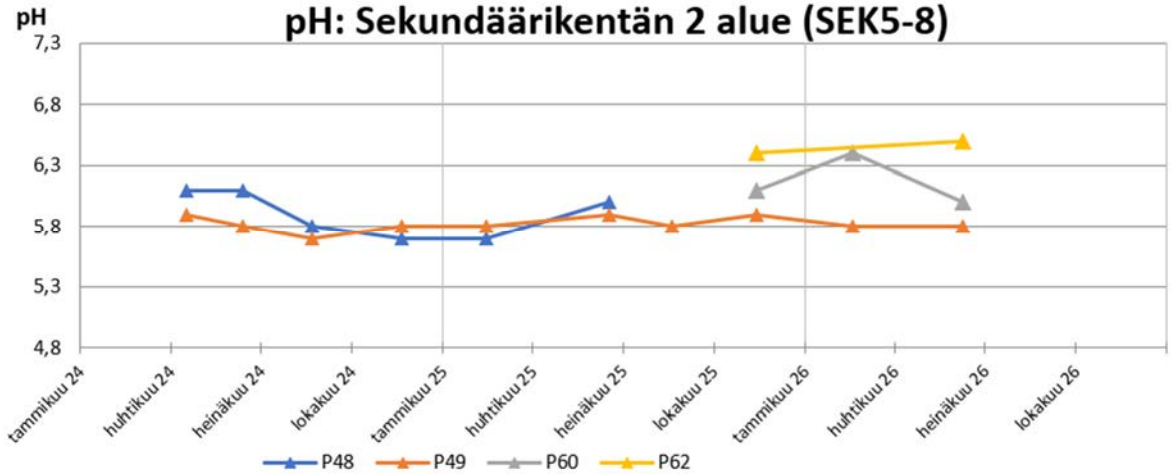

µg/l
Alumiini: Sivukivialue KL1
10000
1000
100
10
1
tammikuu 24
huhtikuu 24
heinäkuu 24
lokakuu 24
tammikuu 25
huhtikuu 25
heinäkuu 25
lokakuu 25
tammikuu 26
huhtikuu 26
heinäkuu 26
lokakuu 26
P50 P51 P52 P53 P54 P55 P56 P57 P58 P59 113 P41
P66 P67 P68 P69 P70 P71 P72 P73 P74 P75 P76 P77

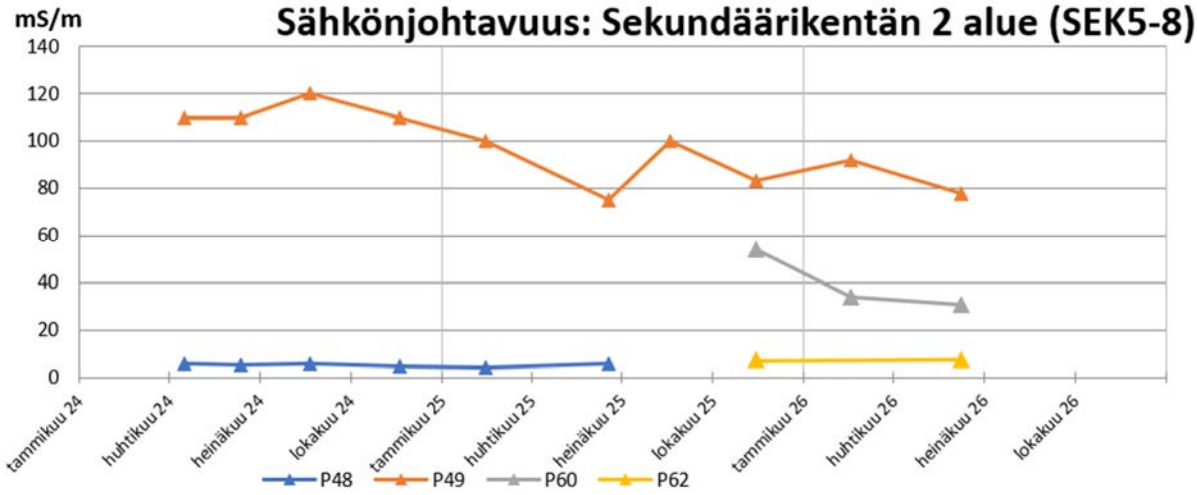

µg/l
Koboltti: Sivukivialue KL1
100
10
1
0,1
tammikuu 24
huhtikuu 24
heinäkuu 24
lokakuu 24
tammikuu 25
huhtikuu 25
heinäkuu 25
lokakuu 25
tammikuu 26
huhtikuu 26
heinäkuu 26
lokakuu 26
P50 P51 P52 P53 P54 P55 P56 P57 P58 P59 113 P41
P66 P67 P68 P69 P70 P71 P72 P73 P74 P75 P76 P77

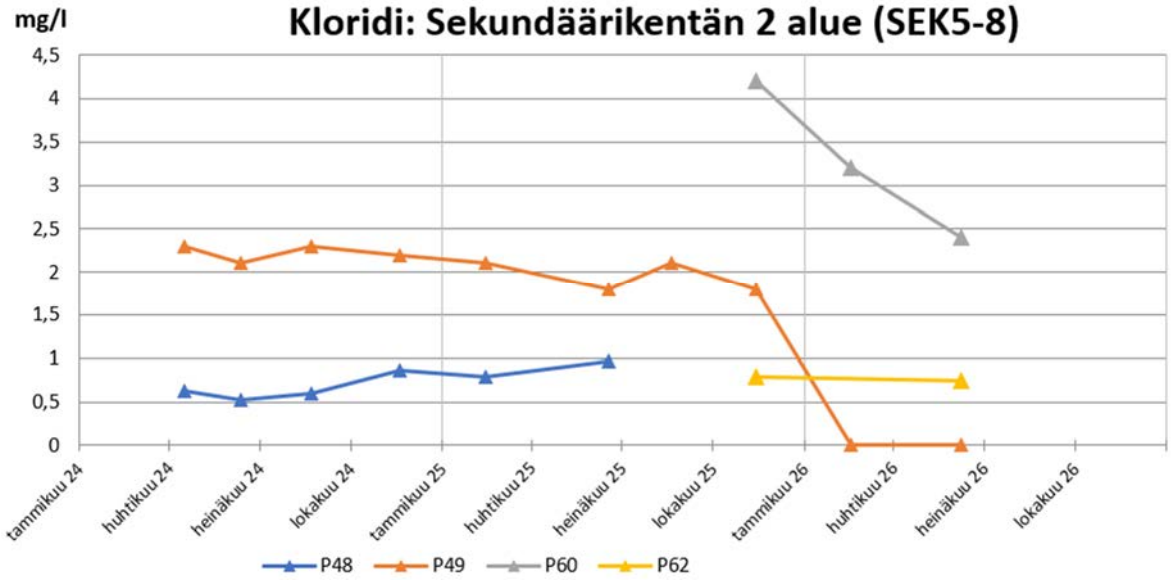

µg/l
Uraani: Sivukivialue KL1
1000
100
10
1
0,1
0,01
tammikuu 24
huhtikuu 24
heinäkuu 24
lokakuu 24
tammikuu 25
huhtikuu 25
heinäkuu 25
lokakuu 25
tammikuu 26
huhtikuu 26
heinäkuu 26
lokakuu 26
P50 P51 P52 P53 P54 P55 P56 P57 P58 P59 113 P41
P66 P67 P68 P69 P70 P71 P72 P73 P74 P75 P76 P77

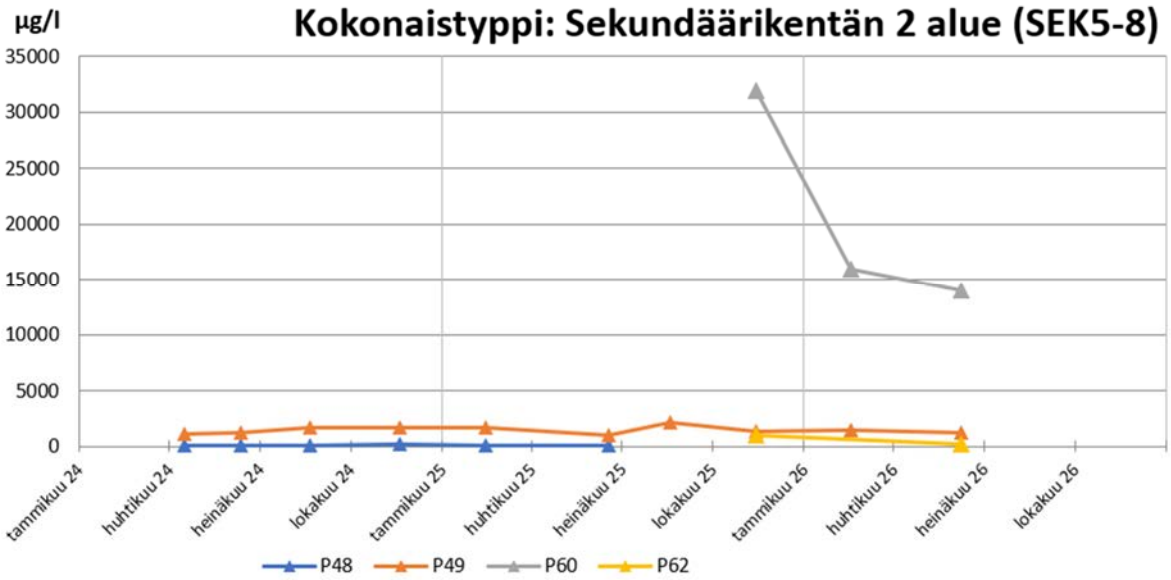

Pohjaveden pinnankorkeus: Sivukivialue KL1
m mpy
255,00
250,00
245,00
240,00
235,00
230,00
225,00
220,00
tammikuu 24
huhtikuu 24
heinäkuu 24
lokakuu 24
tammikuu 25
huhtikuu 25
heinäkuu 25
lokakuu 25
tammikuu 26
huhtikuu 26
heinäkuu 26
lokakuu 26
P50
P51
P52
P53
P54
P55
P56
P57
P58
P59
113
P41
P66
P67
P68
P69
P70
P71
P72
P73
P74
P75
P76
P77

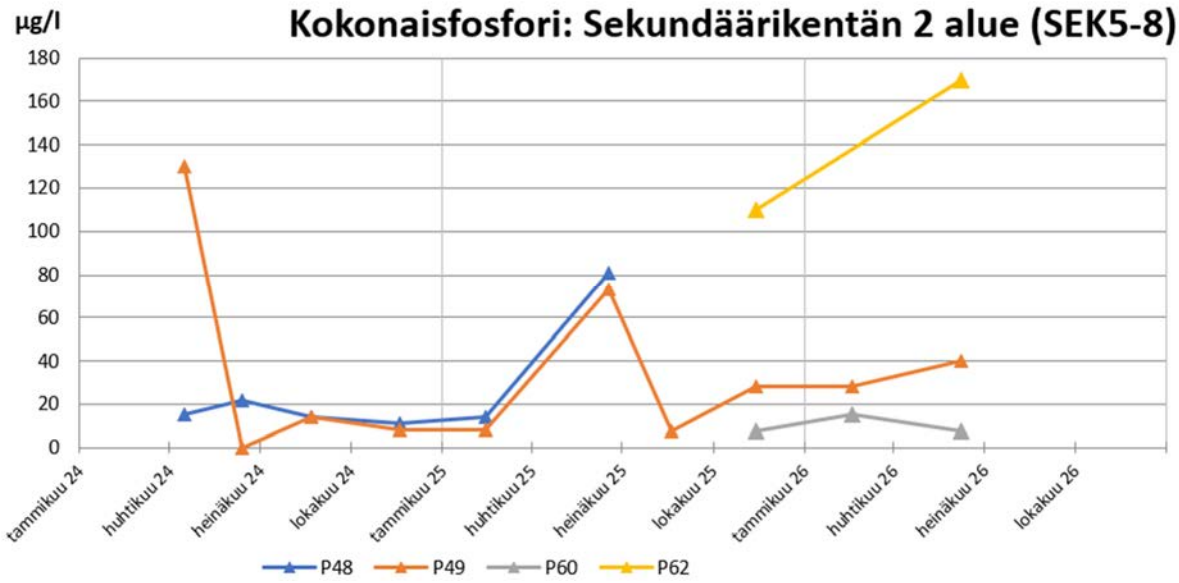
Sekundäärikentän 2 alue (SEK5-8)

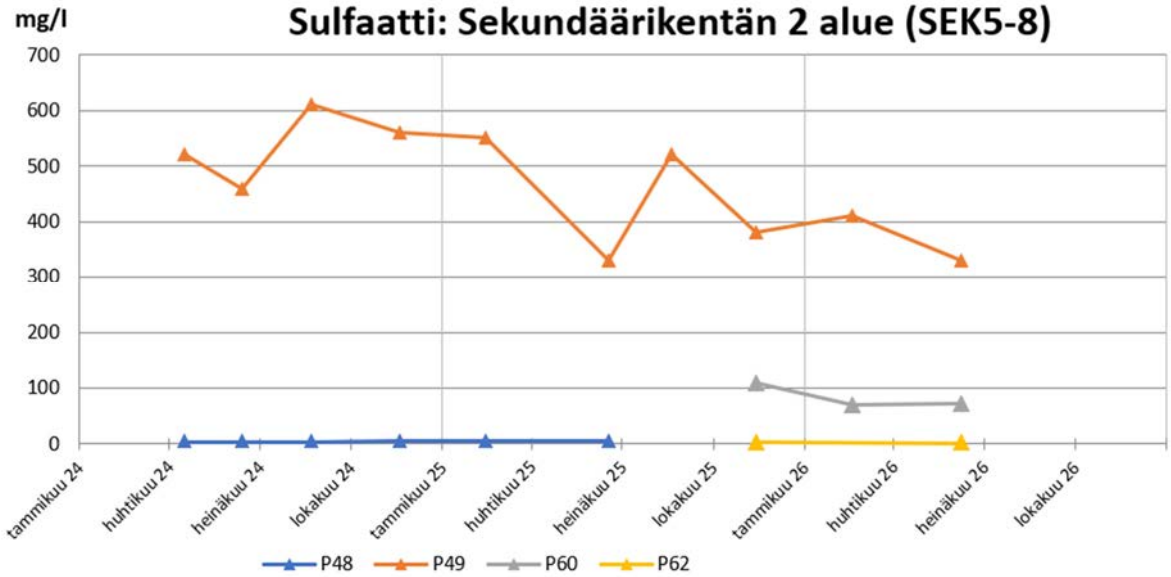


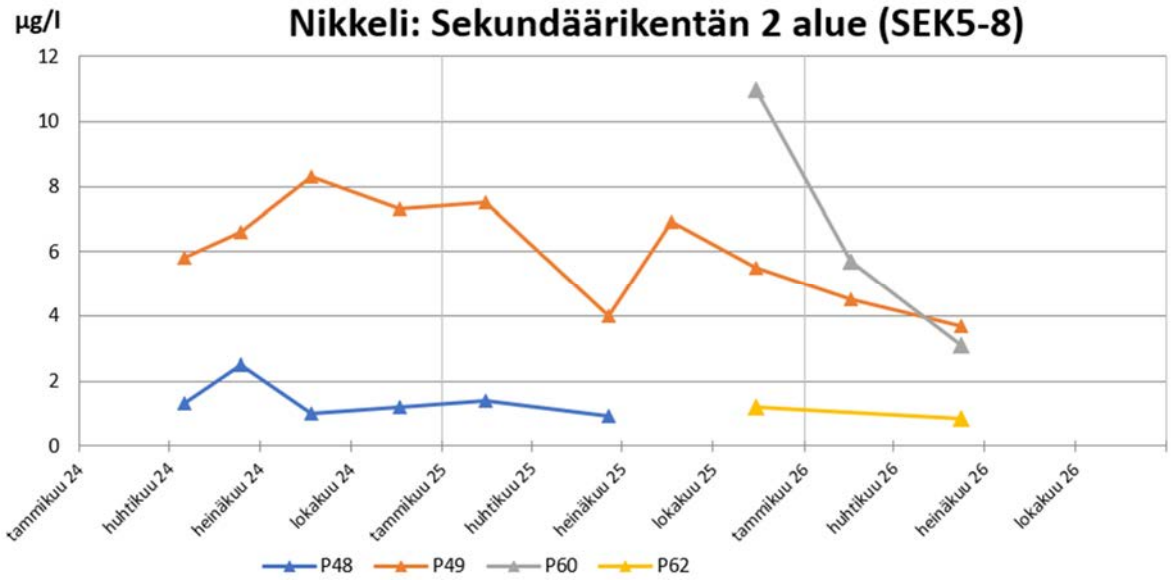


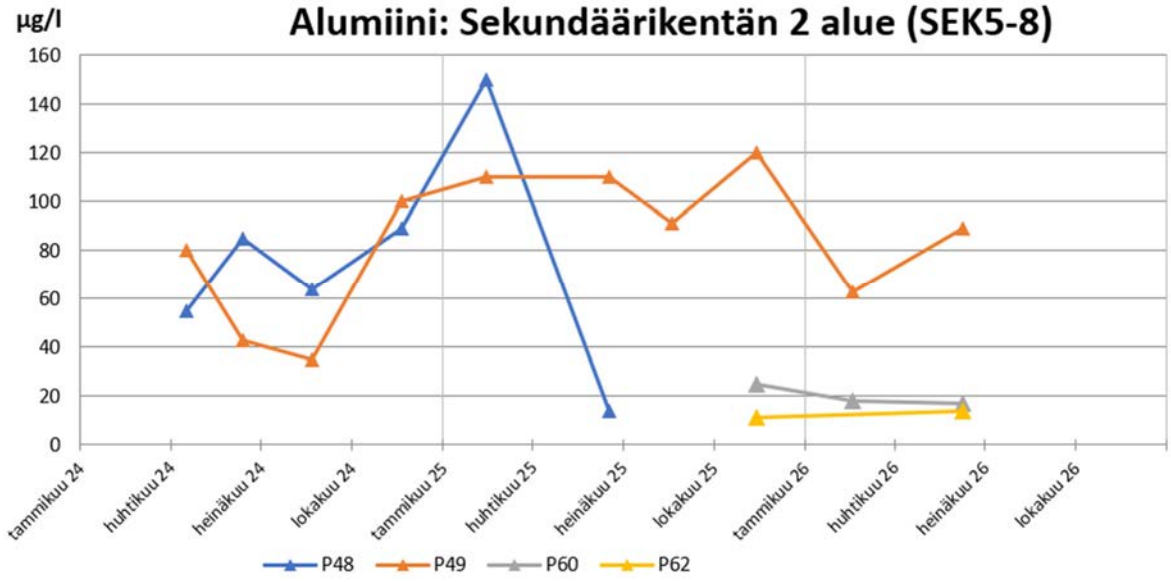


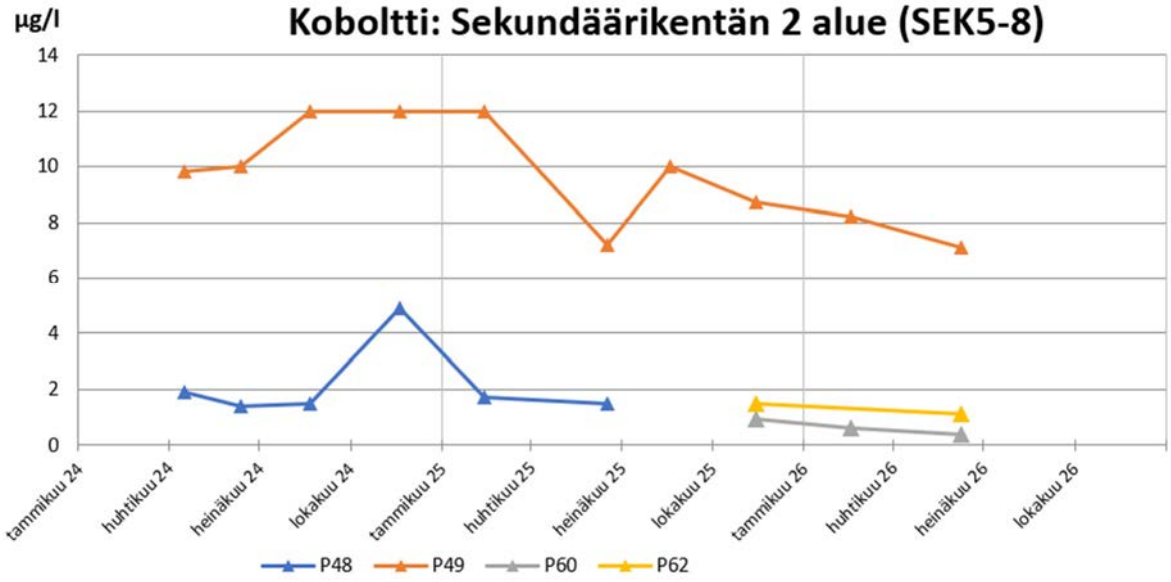

µg/l
Kokonaistyppi: Sekundäärikentän 2 alue (SEK5-8)
35000
30000
25000
20000
15000
10000
5000
0
tammikuu 24
huhtikuu 24
heinäkuu 24
lokakuu 24
tammikuu 25
huhtikuu 25
heinäkuu 25
lokakuu 25
tammikuu 26
huhtikuu 26
heinäkuu 26
lokakuu 26
P48
P49
P60
P62

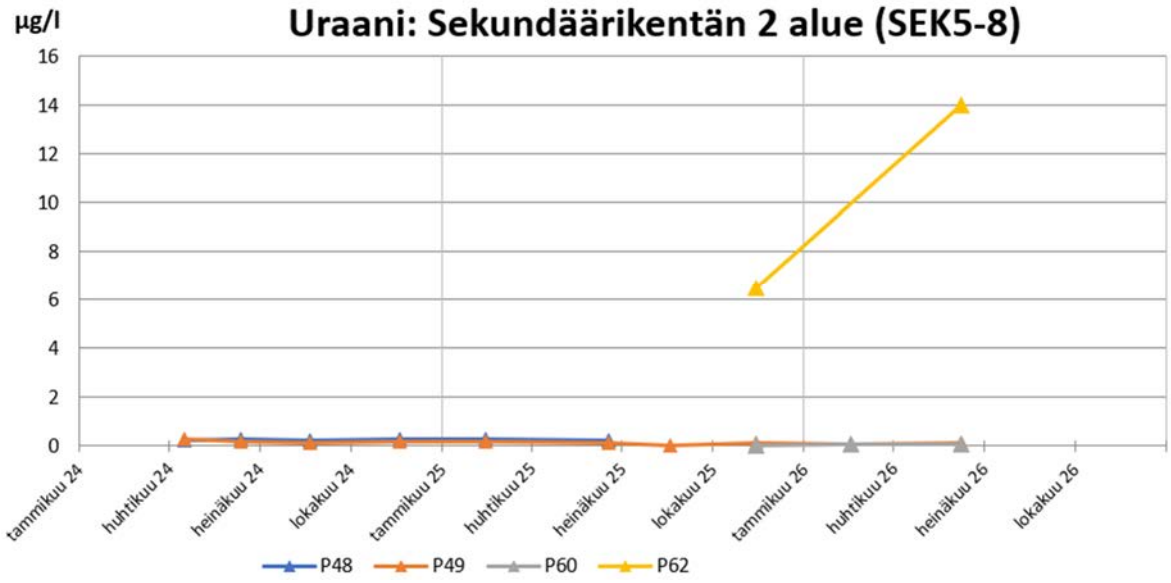

µg/l
Kokonaisfosfori: Sekundäärikentän 2 alue (SEK5-8)
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
tammikuu 24
huhtikuu 24
heinäkuu 24
lokakuu 24
tammikuu 25
huhtikuu 25
heinäkuu 25
lokakuu 25
tammikuu 26
huhtikuu 26
heinäkuu 26
lokakuu 26
P48
P49
P60
P62

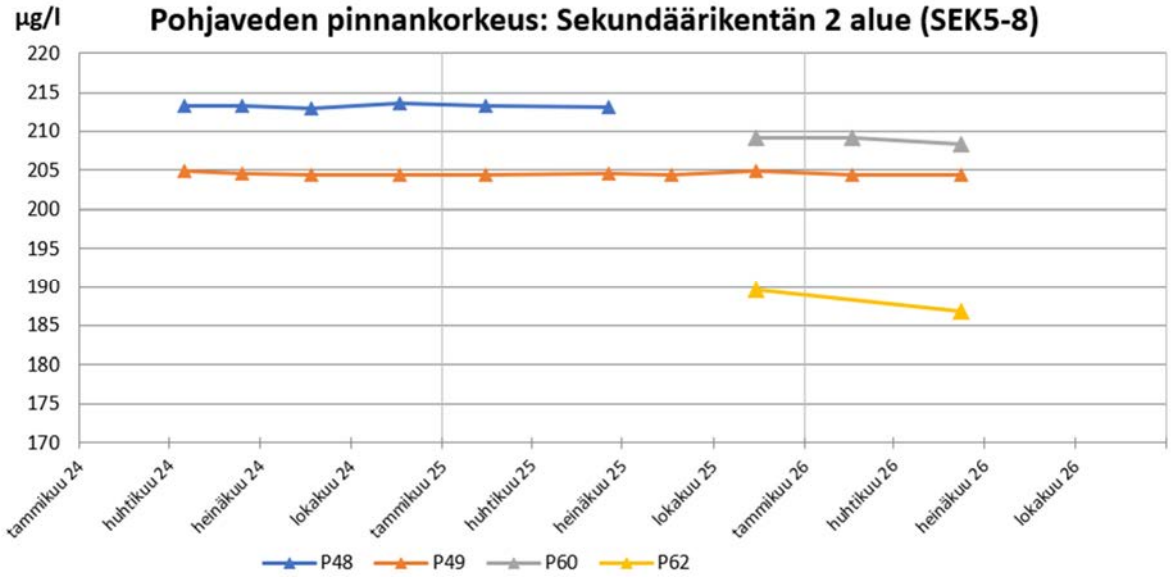

mg/l
Sulfaatti: Sekundäärikentän 2 alue (SEK5-8)
700
600
500
400
300
200
100
0
tammikuu 24
huhtikuu 24
heinäkuu 24
lokakuu 24
tammikuu 25
huhtikuu 25
heinäkuu 25
lokakuu 25
tammikuu 26
huhtikuu 26
heinäkuu 26
lokakuu 26
P48
P49
P60
P62


µg/l
Nikkeli: Sekundäärikentän 2 alue (SEK5-8)
12
10
8
6
4
2
0
tammikuu 24
huhtikuu 24
heinäkuu 24
lokakuu 24
tammikuu 25
huhtikuu 25
heinäkuu 25
lokakuu 25
tammikuu 26
huhtikuu 26
heinäkuu 26
lokakuu 26
P48
P49
P60
P62


µg/l
Alumiini: Sekundäärikentän 2 alue (SEK5-8)
160
140
120
100
80
60
40
20
0
tammikuu 24
huhtikuu 24
heinäkuu 24
lokakuu 24
tammikuu 25
huhtikuu 25
heinäkuu 25
lokakuu 25
tammikuu 26
huhtikuu 26
heinäkuu 26
lokakuu 26
P48
P49
P60
P62


µg/l
Koboltti: Sekundäärikentän 2 alue (SEK5-8)
14
12
10
8
6
4
2
0
tammikuu 24
huhtikuu 24
heinäkuu 24
lokakuu 24
tammikuu 25
huhtikuu 25
heinäkuu 25
lokakuu 25
tammikuu 26
huhtikuu 26
heinäkuu 26
lokakuu 26
P48
P49
P60
P62


µg/l
Uraani: Sekundäärikentän 2 alue (SEK5-8)
16
14
12
10
8
6
4
2
0
tammikuu 24
huhtikuu 24
heinäkuu 24
lokakuu 24
tammikuu 25
huhtikuu 25
heinäkuu 25
lokakuu 25
tammikuu 26
huhtikuu 26
heinäkuu 26
lokakuu 26
P48
P49
P60
P62


µg/l
Pohjaveden pinnankorkeus: Sekundäärikentän 2 alue (SEK5-8)
220
215
210
205
200
195
190
185
180
175
170
tammikuu 24
huhtikuu 24
heinäkuu 24
lokakuu 24
tammikuu 25
huhtikuu 25
heinäkuu 25
lokakuu 25
tammikuu 26
huhtikuu 26
heinäkuu 26
lokakuu 26
P48
P49
P60
P62

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)	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 (mittaushetkellä) (°C)	Näytteenottosyvyys pp:stä, kaivon kannesta jne (m)	Kommentit
STM 1352/2015										6,5-9	250								500	50000	500							200	200	10	5		2000	50	20	200		30					
Lähteet ja lähdekaivot									<5	6,4	7	0,3								1000				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				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				4,2	20,5	5600	2500	16,3		0,79	<0,02	0,05	4,7	33,7	0,4	50	18,7						
Ympäristölaatunormit 341/2009																					*200*									*5*	*0,4*	*2,0*	*20,0*		*10,0*		*60,0*						
Kipsisakka-altaan suunta																																											
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	215,171																																								
R0	1.7.2015	2,47	214,371																																								
R0	31.8.2015	1,74	215,101		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	215,151																																								
R0	13.4.2016	1,52	215,321																																								
R0	13.9.2016	1,74	215,101		hajuvirhe, kemikaalima	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 näytetty																																									
R0	21.6.2017	1,8	215,041																																								
R0	12.9.2017	1,73	215,111			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	215,111																																								
R0	10.4.2018																																										
R0	20.9.2018	1,85	214,991		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	215,031																																								
R0	11.9.2019	1,88	214,961		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	215,161																																								
R0	16.6.2020	1,75	215,091																																								
R0	17.9.2020	1,7	215,141		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	215,161																																								
R0	14.4.2021	1,67	215,171																																								
R0	25.8.2021	2,2	214,641		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																																										
R0	5.9.2022	1,82	215,021		lievä hajuvirhe	5,3	180	9,5	240	6,4	52	2,6	0,2	1,6	5,8	1,8	130	280	36	53	230	60	<0,1	2,3	45	27	5,4	7,1	72	0,41	0,044	13	1,4	2400	13	24000	140	0,28					
R0	25.4.2023	1,7	215,141																																								
R0	20.9.2023	1,6	215,241		hajuton	5	140	1,9	5,3	6,3	51	2,2	1	7,8	4,7	1,7	130	250	8,1	25	210	40	0,1	2,1	42	24	5,3	5,7	31	0,47	<0,030	9,1	0,87	1800	11	14000	81	0,23					
R0	23.4.2024	1,9	214,941	kellertävä	lievä hajuvirhe	4.3	170	8,9	100	6,6	40	1,8	1	7,7	2,9	1,5	110	200	3	5,1	140	41	<0,1	1,9					<5,0	0,4	<0,030	7,2	<0,50	1500	8,6	8700	8,3	0,15					
R0	4.6.2024	1,8	215,041			7,5																																					ei näytettä
R0	29.8.2024	1,86	214,981			5.6																																					
R0	19.11.2024	1,9	214,941	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	5,3	10	10	170	6,4	44	1,8	<0,2	1,6	4,9	1,6	120	260	2,8	<5	150	39	0,13	1,9					7,9	0,36	<0,030	7,9	0,58	1700	8,7	11000	1,9	0,15			23,5	'-7.00	
R0	13.2.2025	1,8	215,041	lievästi kellertävä	ä hajuvirhe, rikkiv	4,8	8,4	11	19	6,5	43	1,7	1	7,8	3,9	1,6	130	230	<2	7	160	83	0,13	1,9					<5,0	0,42	<0,030	8	<0,50	2000	9,3	11000	2,7	0,15			17,6	-6	
R0	17.6.2025	1,6	215,241	kellertävä	lievä hajuvirhe	5,1	13	8,8	5,1	6,4	46	1,9	0,9	7,1	3,7	1,7	140	250	17	<5	180	43	0,13	1,6					6,1	0,47	<0,030	8,2	<0,50	2000	9,3	12000	3,1	0,14			23,2	-6.00	
R0	19.8.2025	1,7	215,141	kellertävä	ıajuvirhe, rikkivety	5.1	23	5,4	340	6,3	47	1,8	0,6	4,7	3,8	1,8	140	300	2,3	6,9	200	23	0,15	1,9	35	24	4,4	6,2	<5,0	0,39	<0,030	8	<0,50	1900	9	13000	2	0,1			22,8	-6.00	
R0	13.11.2025	1,7	215,141	kellertävä	lievä hajuvirhe	5,4	100	8,4	100	6,4	39	1,3	1,4	11	10	1,6	120	310	6,2	<5	180	45	0,12	1,8					54	0,49	<0,030	7,3	<0,50	1900	7,7	12000	3,2	0,14			17	-7	
R0	18.2.2026	3,2	213,641	skia, lievästi kellertä	lievä hajuvirhe	4,6	42	8	6,2	6,4	43	1,4	1	7,7	3,4	1,6	130	220	<2	<5	160	45	0,13	1,7					<5,0	0,37	<0,030	5,7	<0,50	1700	6,2	9300	2,2	0,098			17,2	-10.00	
R0	8.6.2026	1,9	214,941	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	5,3	38	9,7	11	6,3	61	2,1	<0,2	1,6	4,8	1,9	200	270	2,8	14	230	15	0,12	2,3					<5,0	0,41	<0,030	11	<0,50	3000	10	19000	5,1	0,19			22,4	10	Voimakas haju
R3	31.3.2014																																										
R3	3.6.2014																																										
R3	3.9.2014	2,73	210,551		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	210,871		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	210,811																																								
R3	1.9.2015	2,71	210,571		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	210,791																																								
R3	14.4.2016	2,47	210,811		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	210,711		hajuvirhe, öljymäine	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	210,381		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	210,641																																								
R3	13.9.2017	3,48	209,801		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	210,761																																								
R3	10.4.2018	2,67	210,611		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	210,281		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	210,181		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	210,631																																								
R3	11.9.2019	3,09	210,191		voimakas metalline	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	210,701		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	210,661																																								
R3	1.10.2020	2,5	210,781		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	210,821																																								
R3	19.4.2021	2,07	211,211	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	210,731		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	210,941		hajuvirhe, metallimai	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															
R3	7.9.2022	2,7	210,581		hajuton	5,1	180	1,6	650	6	11	0,77	0,4	3,1	59	0,65	8,9	1300	83	<20	550	120	<0,1	0,31	7,3	3,1	1,1	3,2	400	0,48	<0,030	1,7	0,62	300	2	26000	32	0,2					
R3	17.4.2023	2,9	210,381	S	hajuton	4,7	-26	2,2	840	6	14	1,2	<0,2	1,6	48	0,7	2,6	1000	71	23	590	110	<0,1	0,32	7,4		1	3,4															
R3	3.10.2023	2,4	210,881		hajuvirhe	5,2	140	2,8	560	5,9	13	0,96	0,9	7,1	57	0,64	1,5	1300	88	57	580	120	<0,1	0,34	8	3,5	0,98	3,4	390	0,66	<0,030	0,99	<0,50	330	1,7	30000	10	0,25					
R3	23.5.2024	putki poistettu																																									putki jäänyt työmaan alle
R3	23.5.2024	putki jäänyt työmaan alle																																									
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		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	213,7		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	213,7		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					
Kipsi1	30.8.2022	2,62	213,94		hajuton	5,1	16	2,1	<2,0	6,2	4,5	0,35	3,2	25	0,55	0,64	3,1	<50	<6,6	120	<6	27	<0,1	0,14	2,3	1,9	1,7	2,6	79	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	36	1,1	230	7,7	<0,10					
Kipsi1	25.4.2023	2,3	214,26		hajuton	4,8	160	1,8	<2,0	6,3	4,8	0,37	3,2	25	<0,5	0,66	2,8	<50	<7	110	<6	23	<0,1	0,14	2,1	2	1,5	2,8	77	<0,20	<0,030	<0,10	4,4	25	0,37	150	4,1	<0,10					
Kipsi1	18.9.2023	2	214,56		hajuton	5,3	180	9,2	<2,0	6,4	6,6	0,35	3,6	28	<0,5	0,63	2,7	<50	<6,6	92	<6	27	<0,1	0,14	2,2	2	1,5	3,1	61	<0,20	<0,030	<0,10	0,85	18	0,6	100	2,6	<0,10					
Kipsi1	23.4.2024	1,9	214,66	väritön, kirkas	hajuton	4.6	150	0,93	<2,0	6,4	5	0,37	4,2	33	<0,5	0,68	2,8	<50	<2	20	<5	31	<0,1	0,16					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	11	0,29	13	4,8	<0,10					
Kipsi1	12.6.2024	2,1	214,46	väritön, kirkas	hajuton	5,8	170	19	<2,0	6,5	5	0,39	3,8	30	<0,5	0,64	2,6	<50	4,7	18	9,3	46	<0,1	0,13					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	11	0,32	<10	<1,0	<0,10			22,6	'-10.00	
Kipsi1	29.8.2024	2,8	213,76	väritön, kirkas	hajuton	5.2	180	1,1	<2,0	6,3	5,4	0,39	3,3	26	<0,5	0,62	2,5	<50	<2	23	<5	29	<0,1	0,14	2,2	2,1	1,8	3,2	5	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	2,3	0,37	<10	2,5	<0,10			24.1.1900	'-5.00	
Kipsi1	19.11.2024	2,1	214,46	väritön, kirkas	hajuton	4,9	100	2,1	<2,0	6,4	4,9	0,38	4	31	<0,5	0,65	2,7	<50	<2	23	<5	37	<0,1	0,14					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	11	0,31	22	<1,0	<0,10			23,4	'-10.00	
Kipsi1	19.2.2025	2,6	213,96	väritön, kirkas	hajuton	5,4	170	1,5	<2,0	6,3	4,7	0,35	3,2	25	<0,5	0,63	2,7	130	<2	27	<5	36	0,1	0,13					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	7,6	0,36	12	2,2	<0,10				-10	
Kipsi1	17.6.2025	1,7	214,86	väritön, kirkas	hajuton	4,9	75	1,9	<2,0	6,2	4,4	0,29	3	23	<0,5	0,69	3	73	<2	34	<5	32	<0,1	0,1					6,7	<0,20	<0,030	<0,10	0,7	3,4	0,77	<10	18	<0,10			23,4	-5.00	
Kipsi1	19.8.2025	2,8	213,76	väritön, kirkas	hajuton	5.1	45	0,68	<2,0	6,3	6,2	0,37	3,6	28	<0,5	0,65	2,8	<50	<2	36	<5	30	<0,1	0,12	1,9	1,8	1,6	2,7	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	2,9	0,33	<10	1,3	<0,10			23,9	-5.00	
Kipsi1	13.11.2025	2,4	214,16	väritön, kirkas	hajuton	4,9	110	1,1	<2,0	6,4	5	0,37	3,4	27	<0,5	0,63	2,7	<50	<2	32	<5	30	<0,1	0,16					6,2	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	21	0,38	21	<1,0	<0,10			16,7	-10	
Kipsi1	18.2.2026	3	213,56	väritön, kirkas	hajuton	5	79	1,3	<2,0	6,3	5,1	0,36	4,3	34	<0,5	0,68	2,8	<50	<2	33	<5	32	<0,1	0,13					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	12	0,35	31	1,1	0,028			22,1	-10.00	
Kipsi1	10.6.2026	2,2	214,36	väritön, kirkas	hajuton	5,5	220	0,66	<2,0	6,3	5,1	0,33	2,6	21	<0,5	0,63	2,7	<50	<2	23	<5	32	<0,1	0,15					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	6	0,38	13	<1,0	0,027			22,2	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)	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)	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 (mittaushetkellä) (°C)	Näytteenottosyvyys pp:stä, kaivon kannesta jne (m)	Kommentit
STM 1352/2015										6,5-9	250								500	50000	500							200	200	10	5		2000	50	20	200		30					
Lähteet ja lähdekaivot									<5	6,4	7	0,3								1000				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				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				4,2	20,5	5600	2500	16,3		0,79	<0,02	0,05	4,7	33,7	0,4	50	18,7						
Kipsi2	31.3.2014	3,34	213,734		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	214,324																																								
Kipsi2	3.9.2014	3,23	213,844		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	214,514		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	213,634																																								
Kipsi2	2.9.2015	3,22	213,854		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	213,644																																								
Kipsi2	14.4.2016	2,9	214,174		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	213,434		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	213,324		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	213,444																																								
Kipsi2	13.9.2017	3,23	213,844		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	213,724																																								
Kipsi2	10.4.2018	3,58	213,494		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	213,244		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	213,354		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	213,364		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	213,624																																								
Kipsi2	20.4.2020	3,03	214,044		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	213,674		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	213,674		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	214,024																																								
Kipsi2	15.4.2021	3,09	213,984			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	213,674		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	211,674		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			
Kipsi2	25.8.2022	3,35	213,724		hajuton	7,9	30	51	120	6,6	17	1,7	0,3	2,5	6,4	0,93	2,4	150	<6,6	<20	70	160	0,13	0,78	16	9,5	4,4	3,8	34	<0,20	<0,030	**2,8**	0,7	2200	4,6	12000	9	<0,10	5,8	<0,05			
Kipsi2	19.4.2023	3,2	213,874		hajuton	5,5	12	130	62	6,8	19	1,8	1,8	14	7	0,98	4,9	200	<7	<20	100	190	<0,1	0,71	14	8,9	4	4	690	2,4	0,13	**3,4**	**21**	1900	5,5	7800	**160**	0,7	6,5	<0,05			
Kipsi2	12.9.2023	3,15	213,924		hajuton	8,2	46	14	27	6,5	18	1,6	1,1	9,3	5,1	1	7,5	140	10	<20	49	86	0,15	0,75	13	10	4,3	3,9	290	1,2	0,18	**4,3**	13	2100	**23**	5100	**120**	0,65	5,2	<0,05			
Kipsi2	16.4.2024	3,4	213,674	keltainen, samea	hajuton	5.8	170	63	86	6,3	40	1,2	1,4	11	6,8	1,1	6,2	200	<2	6,9	75	170	<0,1	0,78					7,6	0,67	<0,030	**2,7**	<0,50	2000	3,2	4900	6,8	0,22	6,7	<0,05			
Kipsi2	25.6.2024	2,8	214,274	keltainen, samea	hajuton	6,5	210	59	23	7,2	19	1,7	0,5	4,1	5,2	1,3	7,1	170	<2	14	53	96	0,11	0,75					5,4	0,32	0,07	**2,9**	4,9	1900	4,4	570	22	0,24	5,8	<0,05	23,9	'-18.00	
Kipsi2	27.8.2024	3,3	213,774	lievästi kellertävä	hajuton	6.1	110	25	51	6,4	18	1,6	1,6	13	5,6	1,1	7,4	170	<2	6,2	37	85	<0,1	0,75	13	10	3,9	4,2	8,1	0,33	0,066	**3,1**	3,5	1900	3,8	1500	19	0,17	5,8	<0,05	26,3	'-10.00	
Kipsi2	19.11.2024	3,3	213,774	keltainen	hajuton	5,3	48	14	64	6,4	18	1,5	0,6	4,7	5,3	1,4	8,2	210	<2	<5	56	58	<0,1	0,72					12	0,25	0,091	**2,9**	2,2	1800	4,4	2500	22	0,19	5,4	<0,05	23,1	'-14.00	
Kipsi2	19.2.2025	3,7	213,374	kellertävä, samea	lievä hajuvirhe	5,8	84	83	34	6,5	19	1,7	0,7	5,6	6,4	1,6	10	260	<2	11	69	93	0,17	0,74					8,5	0,33	<0,030	**2,8**	1	1900	3,6	5200	9,9	0,2	6	<0,05	21,5	-15	
Kipsi2	25.6.2025	4	213,074	keltainen, samea	hajuton	6,4	36	46	55	6,2	18	1,4	0,9	7,3	4,2	2,1	15	130	<2	7,7	44	68	<0,1	0,62					12	<0,20	0,047	**3,1**	1,2	1600	5,1	4500	21	0,13	3,9	<0,05	20,9	-15.00	
Kipsi2	11.8.2025	4,2	212,874	keltainen, samea	lievä hajuvirhe	6,3	57	99	19	6,4	17	1,1	1	8,1	4,8	2,2	16	150	<2	5,2	46	170	<0,1	0,59	11	7,4	5,3	3,6	<5,0	<0,20	<0,030	**2,8**	<0,50	1300	3,7	4100	10	0,11	4,4	<0,05	22,7	-17.00	
Kipsi2	27.11.2025	3,7	213,374	keltainen	hajuton	5	59	18	56	6,2	17	1,1	3,9	31	3,7	2,9	18	140	<2	7,3	51	22	<0,1	0,59					<5,0	<0,20	0,031	**3,1**	0,55	1600	5,9	3100	23	<0,10	4,6	<0,05	19,6	-10	
Kipsi2	25.2.2026	4	213,074	lievästi kellertävä	hajuton	5,4	-12	29	170	6,2		1,1	0,6	4,7	6,1	3,5	16	170	3,7	<5	80	56	<0,1	0,66					6	0,26	<0,030	**2,8**	<0,50	1400	3,6	9400	5,9	0,18	5,4	<0,05	20,9	-15.00	
Kipsi2	22.6.2026	3,7	213,374	kellertävä	hajuton	6,3	120	31	38	6,3	17	1	0,5	4	3,6	2,9	23	140	<2	<5	77	16	<0,1	0,52					<5,0	<0,20	<0,030	**2,8**	0,82	1200	4,2	8500	14	0,064	3,7	<0,05	22,2	12	
P42	3.6.2024	1,1	208,39	kellertävä	lievä hajuvirhe	5,2	160	5,9	220	6,1	6,5	0,47	0,8	6,3	12	0,98	5,1	400	5,3	<5	120	140	<0,1	0,12					150	0,42	<0,030	**4**	<0,50	220	1,1	12000	<1,0	0,19			23,3	'-15.00	
P42	27.8.2024	1,2	208,29	keltainen	hajuton	6.0	66	16	440	5,9	11	0,52	0,5	4	19	1,4	4	560	11	<5	160	73	<0,1	0,17	3,8	1,8	0,62	2,5	340	0,71	<0,030	**5,1**	0,76	340	1,8	20000	2,3	0,37	17	<0,05	25	'-8.00	
P42	26.11.2024	1,2	208,29	kellertävä	lievä hajuvirhe	6,3	50	2,2	160	6	7,7	0,53	<0,2	1,6	9,2	0,94	5,7	340	2,4	<5	150	57	<0,1	0,12					190	0,29	<0,030	**4,3**	0,74	250	1,1	12000	<1,0	0,19	8,3	<0,05	20,5	'-15.00	Rikkidioksidimittari hälytti putkea pumpatessa. Arvo 1.5
P42	19.2.2025																																										Putki jäässä, ei näytettä
P42	9.6.2025	1,4	208,09	keltainen	lievä hajuvirhe	4,4	-11	1,1	150	6,3	19	1,1	0,4	3,1	8,4	1	31	350	4,3	<5	120	49	0,11	0,69					94	0,41	<0,030	**3,5**	<0,50	740	**230**	11000	1,6	0,52	7,4	<0,05	21,8	-10.00	
P42	14.8.2025	1,1	208,39	keltainen	lievä hajuvirhe	5.1	30	2,1	94	6,1	25	0,76	0,4	3,1	6,5	1,7	71	280	<2	13	180	15	<0,1	0,62	14	6,5	1,9	3,9	54	1,6	<0,030	**5,5**	<0,50	530	1,5	15000	2,3	0,49	5,3	<0,05	22,1	-10.00	
P42	13.11.2025	1,4	208,09	kellertävä	lievä hajuvirhe	6	120	4,9	75	6,4	18	0,8	0,6	4,8	7,8	1,1	38	260	4,8	<5	160	45	<0,1	0,67					88	0,53	<0,030	**5,7**	<0,50	770	1,3	17000	<1,0	0,47	6,9	<0,05	15,7	-15	
P42	18.2.2026																																										Putki jäässä, ei näytettä
P42	22.6.2026	1,2	208,29	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	4,7	44	0,92	170	6,3	22	1,1	<0,2	1,6	7,9	0,99	33	270	2,9	<5	160	47	<0,1	0,58					68	0,38	<0,030	**4**	0,85	660	1,4	13000	7,1	0,53	6,6	<0,05	24	6	
Kortelammen suunta																																											
Kipsi3	31.3.2014	3,65	207,418		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	207,268																																								
Kipsi3	3.9.2014	3,8	207,268		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	207,618		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	207,418																																								
Kipsi3	1.9.2015	3,69	207,378		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	207,468																																								
Kipsi3	14.4.2016	3,45	207,618		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	207,408		lievä hajuvirhe, rikkiv	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	207,348		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	207,248																																								
Kipsi3	12.9.2017	3,5	207,568		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	207,468																																								
Kipsi3	10.4.2018	3,65	207,418		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	207,318		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	207,378		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	206,988		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	205,678																																								
Kipsi3	22.4.2020	3,5	207,568		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	207,068																																								
Kipsi3	8.9.2020	3,84	207,228		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	207,378																																								
Kipsi3	19.4.2021	3,35	207,718			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	205,368		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	207,568		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					
Kipsi3	29.8.2022	3,75	207,318		hajuton	5,8	11	5,1	6,4	6,7	11	0,92	0,2	1,6	1,2	0,66	2,7	60	<6,6	26	30	91	0,18	0,38	8	4,4	3,7	3,8	7,2	<0,20	<0,030	**2,1**	<0,50	470	1,8	560	4,2	<0,10					
Kipsi3	27.4.2023	3,42	207,648		hajuton	5,7	150	0,58	<2,0	6,5	8	0,44	6,3	50	0,79	1,1	9	73	<7	120	9,8	15	<0,1	0,3	5,5	3,9	2,3	2,8	38	0,74	<0,030	**2,2**	**21**	290	3,2	430	**140**	0,11					
Kipsi3	3.10.2023	3,2	207,868		hajuton	5,3	150	3	2,7	6,9	10	0,86	1,9	15	1,2	0,76	3,6	51	<6,6	52	29	68	0,14	0,35	6,6	4,5	3,3	3,8	11	0,27	<0,030	1,3	0,82	410	1,3	440	33	<0,10					
Kipsi3	2.5.2024	4,2	206,868	väritön, kirkas	hajuton	5,8	160	1,4	4,2	7,2	9,6	0,79	9,4	75	0,93	0,81	5,8	78	<2	29	19	30	<0,1	0,34					<5,0	<0,20	<0,030	1,6	0,99	300	0,95	31	**220**	<0,10			21,8	'-5.00	
Kipsi3	25.6.2024	4	207,068	väritön, kirkas	hajuton	5,7	220	10	4,6	7,5	11	0,97	4,1	33	1,1	0,57	2,5	61	<2	11	35	110	<0,1	0,38					<5,0	<0,20	<0,030	1,6	0,85	470	0,82	53	6,4	<0,10			23,7	'-10.00	
Kipsi3	27.8.2024	4	207,068	väritön, kirkas	hajuton	6.2	83	5,9	20	6,7	10	0,94	3,8	31	1,2	0,63	2,7	50	<2	<5	23	91	0,13	0,41	7,8	5,2	3,6	4,5	<5,0	<0,20	<0,030	1,8	<0,50	500	0,82	44	20	<0,10			26,4	'-8.00	
Kipsi3	19.11.2024	3,9	207,168	väritön, kirkas	hajuton	5	47	2,1	8,8	6,8	10	0,89	0,5	3,9	1,1	0,63	2,9	100	<2	9,1	35	110	0,12	0,37					<5,0	<0,20	<0,030	1,8	<0,50	440	0,67	320	3,8	<0,10			24,5	'-10.00	
Kipsi3	24.2.2025	3,8	207,268	väritön, kirkas	hajuton	5,3	-14	3,6	4,7	6,6	<0,10	0,9	0,8	6,3	0,97	0,64	3,8	56	<2	<5	26	110	0,19	0,35					<5,0	<0,20	<0,030	1,6	<0,50	430	0,9	260	59	<0,10			21,9	-10	
Kipsi3	9.6.2025	3,6	207,468	väritön, kirkas	lievä hajuvirhe	5,6	55	1,5	4,5	6,9	10	0,93	5,7	45	1	0,7	3,6	65	<2	7,9	19	92	0,17	0,32					<5,0	<0,20	<0,030	1,3	<0,50	290	0,7	410	**190**	<0,10			22,2	-10.00	
Kipsi3	14.8.2025	4	207,068	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	5.5	-0,5	4,5	5	6,7	12	0,93	1,9	15	0,94	0,61	3	<50	<2	<5	31	110	0,15	0,31	6,6	3,6	2,9	3	<5,0	<0,20	<0,030	1,4	<0,50	290	0,74	260	40	<0,10			22	-12.00	
Kipsi3	27.11.2025	3,7	207,368	väritön, kirkas	hajuton	5	30	1,9	15	6,7	11	0,97	1,8	14	1,2	0,66	3,2	63	<2	8,7	29	110	0,15	0,35					<5,0	<0,20	<0,030	1,7	<0,50	460	1,7	580	**120**	<0,10			19,3	-10	
Kipsi3	18.2.2026	4	207,068	väritön, kirkas	hajuton	4,8	180	2,6	7,9	6,8	10	0,89	1,6	12	1,1	0,76	3,1	59	<2	<5	26	110	0,16	0,35					<5,0	<0,20	<0,030	1,3	<0,50	410	0,73	430	**100**	0,029			17,7	-10.00	
Kipsi3	22.6.2026	4,6	206,468	väritön, kirkas	hajuton	5,3	23	0,75	6,2	6,7	9,8	0,82	1	7,9	1	0,6	3	<50	<2	<5	29	110	0,15	0,3					<5,0	<0,20	<0,030	1,1	0,7	380	0,68	380	8,4	0,041			24,1	10	
Korte1Maa	31.3.2014	3,13	201,629		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	201,909																																								
Korte1Maa	3.9.2014	3,56	201,199		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	201,809		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	201,769																																								
Korte1Maa	1.9.2015	3,25	201,509		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	201,799																																								
Korte1Maa	14.4.2016	2,68	202,079		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	201,439		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	201,259		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	201,539																																								
Korte1Maa	12.9.2017	3,18	201,579		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	201,679																																								
Korte1Maa	11.4.2018	3,5	201,259		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	200,959		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	630	0,24	0,043	0,99	7,1	55	3,3	1700	18	0,31					
Korte1Maa	27.3.2019	3,65	201,109		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	201,369																																								
Korte1Maa	9.9.2019	4,01	200,749		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	201,419		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	201,429																																								
Korte1Maa	7.9.2020	6,78	197,979		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	202,139																																								
Korte1Maa	20.4.2021	4,8	199,959			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	201,159		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	202,559		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					
Korte1Maa	29.8.2022	3,6	201,159		hajuton	5,5	170	130	<2,0	6,2	3,6	0,33	7,9	63	<0,5	0,61	0,9	210	<6,6	650	<6	79	<0,1	0,15	4,4	1,1	0,89	2,7	550	<0,20	0,034	0,32	3,4	23	2,1	720	12	0,22					
Korte1Maa	3.5.2023	1,9	202,859		hajuton	4,2	200	150	<2,0	6	5,1	0,44	5,7	44	<0,5	0,77	0,8	120	<6,6	370	<6	30	<0,1	0,15	4,4	1	0,73	2,8	170	<0,20	<0,030	0,14	2	10	1,1	250	8,9	<0,10					
Korte1Maa	3.10.2023	2,45	202,309		hajuton	6,1	150	7,9	<2,0	5,9	4,8	0,39	6,5	52	<0,5	0,75	0,96	240	<6,6	630	15	21	<0,1	0,16	4,5	1	0,76	3,1	60	<0,20	<0,030	<0,10	0,63	6,5	0,79	68	4,3	<0,10					
Korte1Maa	3.6.2024	2,5	202,259	väritön, kirkas	hajuton	4,6	150	7,7	<2,0	7,2	4,5	0,37	10,2	79	0,71	0,73	1,1	350	<2	240	<5	13	<0,1	0,15					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	0,82	8	1,2	<10	28	<0,10			23,2	'-4.00	
Korte1Maa	27.8.2024	2,6	202,159	väritön, kirkas	hajuton	6.0	170	32	6	5,9	4,5	0,34	7,8	63	0,57	0,58	0,57	380	2,2	320	<5	150	<0,1	0,14	4,1	1	0,66	3,3	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	11	0,67	<10	6,5	<0,10			25,9	'-6.00	
Korte1Maa	27.11.2024	2,6	202,159	kellertävä	hajuton	5,2	120	100	<2,0	6,3	6,5	0,51	7,2	57	1,6	0,87	1	680	<2	420	11	550	<0,1	0,2					26	<0,20	<0,030	<0,10	1,7	11	2,1	43	14	<0,10			23,5	'-6.00	
Korte1Maa	24.2.2025	2,2	202,559	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	5,1	210	43	2,5	5,9	6	0,5	5,3	42	2	0,9	0,96	520	<2	370	6	29	<0,1	0,2					7,8	<0,20	<0,030	<0,10	0,76	7,9	1,5	<10	13	<0,10			19,9	-6	
Korte1Maa	9.6.2025	4	200,759	väritön, kirkas	hajuton	4	85	5,8	<2,0	5,9	7,3	0,55	6,4	49	0,85	0,9	1,6	470	<2	350	<5	28	<0,1	0,26					9,1	<0,20	0,18	0,15	<0,50	180	**69**	190	14	<0,10			22,5	-6.00	
Korte1Maa	11.8.2025	4	200,759	kellertävä, samea	lievä hajuvirhe	5.2	100	65	<2,0	6,3	7,3	0,6	9,2	72	1,2	0,87	1,3	370	<2	260	<5	1400	<0,1	0,21	6,1	1,4	1,2	3,7	<5,0	<0,20	0,036	0,24	1	120	1,4	<10	7,3	<0,10			23,3	-6.00	
Korte1Maa	27.11.2025	2,5	202,259	kellertävä	hajuton	5,5	35	17	8,4	6,6	15	1,1	3,2	25	<0,5	0,88	9,6	51	<2	8,9	6,7	27	0,11	0,51					<5,0	<0,20	<0,030	1,1	<0,50	330	1,9	280	10	<0,10			20,3	-6	
Korte1Maa	18.2.2026	3	201,759	lievästi kellertävä	hajuton	4,4	210	9,8	<2,0	5,4	14	0,065	9,9	76	1,1	0,57	53	66	4,4	<5	7,4	12	<0,1	0,44					170	<0,20	0,11	**5,6**	1,9	310	**23**	11	39	0,076			21,5	-5.00	
Korte1Maa	22.6.2026	4,7	200,059	lievästi kellertävä	hajuton	4,1	100	140	<2,0	6	9,9	0,78	8,1	62	0,91	1,3	1	110	<2	67	<5	190	<0,1	0,3					8,7	<0,20	0,049	<0,10	1,5	8,7	1,5	<10	7,1	0,057			23,2	6	

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	ulfaatti (SO4) mg/l	Typpi (N), µg/l	Nitriitti, (NO2) µg/l	Nitraatti (NO3), µg/l	Ammonium (NH4), µg/l	Fosfori (P, kok.) µg/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 (mittaushetkellä) °C	Näytteenottosyvyys pp:stä, kaivon kannesta jne m	Kommentit
STM 1352/2015										6,5-9	250								500	50000	500							200	200	10	5		2000	50	20	200		30					
Lähteet ja lähdekaivot									<5	6,4	7	0,3								1000				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				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				4,2	20,5	5600	2500	16,3		0,79	<0,02	0,05	4,7	33,7	0,4	50	18,7						
Korte1Kallio	31.3.2014	3,43	201,662		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	202,362																																								
Korte1Kallio	3.9.2014	3,6	201,492		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	202,242		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	201,862																																								
Korte1Kallio	1.9.2015	3,1	201,992		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	201,872																																								
Korte1Kallio	14.4.2016	2,65	202,442		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	201,682		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	201,592		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	201,992																																								
Korte1Kallio	12.9.2017	3,15	201,942		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	202,112																																								
Korte1Kallio	11.4.2018	3,43	201,662		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	201,212		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	201,492		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	203,422																																								
Korte1Kallio	9.9.2019	3,72	201,372		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	201,812		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	201,902																																								
Korte1Kallio	7.9.2020	3,82	201,272		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	202,642																																								
Korte1Kallio	20.4.2021	3,4	201,692			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	201,592		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	201,992		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					
Korte1Kallio	29.8.2022	3,6	201,492		hajuton	5,2	25	23	<2,0	6,4	5,6	0,47	4,2	33	0,7	0,63	2,3	86	<6,6	210	<6	55	<0,1	0,29	7,1	2,7	2,1	3,3	99	<0,20	<0,030	1,4	2,1	190	2,3	380	18	0,16					
Korte1Kallio	3.5.2023	1,8	203,292		hajuton	4,2	190	21	<2,0	6,3	7,5	0,63	2,5	19	<0,5	0,83	3,6	64	8,1	130	6,9	16	<0,1	0,24	5,3	2,6	2	3,6	64	<0,20	<0,030	0,44	1,3	110	2,2	350	7,3	<0,10					
Korte1Kallio	3.10.2023	2,5	202,592		hajuton	5,7	160	4	<2,0	6,1	6,7	0,56	6,2	49	<0,5	0,71	1,5	<50	<6,6	150	<6	4,4	<0,1	0,2	5,1	1,7	1,4	3,8	13	<0,20	<0,030	0,38	<0,50	64	1,1	390	11	<0,10					
Korte1Kallio	3.6.2024	2,6	202,492	väritön, kirkas	hajuton	4,7	160	4,6	<2,0	6,4	5,7	0,49	7,6	59	0,55	0,84	0,65	110	<2	55	10	5,5	<0,1	0,2					<5,0	<0,20	<0,030	0,33	0,53	38	1,1	<10	18	<0,10			23	'-4.00	
Korte1Kallio	27.8.2024	3,4	201,692	väritön, kirkas	hajuton	6.0	120	5,1	18	6	6,5	0,54	3,1	25	0,88	0,85	6	200	2,4	61	36	51	<0,1	0,44	9,6	4,7	2,5	5,1	5,7	<0,20	<0,030	1,1	0,67	370	2,3	62	16	0,1			24,7	'-5.00	
Korte1Kallio	27.11.2024	2,5	202,592	lievästi kellertävä	hajuton	5,6	59	51	2,5	6,4	11	0,79	1,5	12	0,5	0,88	4	<50	<2	5,8	7,6	99	<0,1	0,32					<5,0	<0,20	<0,030	1,2	<0,50	200	1,8	810	7,2	<0,10			24,2	'-7.00	
Korte1Kallio	24.2.2025	2,5	202,592	lievästi kellertävä	hajuton	5	16	22	5,6	6,5	17	1,4	2,6	20	1,1	0,97	12	72	<2	<5	16	43	0,15	0,66					<5,0	<0,20	<0,030	1,8	0,6	650	1,9	290	6,8	0,19			21,4	-7	
Korte1Kallio	9.6.2025	3,5	201,592	västi kellertävä, sam	hajuton	4,3	130	23	<2,0	6,3	9,2	0,75	2	15	0,6	0,87	3,6	80	<2	14	<5	45	<0,1	0,34					<5,0	<0,20	0,065	1,6	<0,50	210	2,2	<10	8,1	<0,10			20,8	-6.00	
Korte1Kallio	11.8.2025	3,7	201,392	kellertävä	hajuton	5.0	41	21	2,6	6,3	12	0,93	2,7	21	0,56	0,96	11	74	<2	<5	15	63	0,1	0,55	11	6,5	3,3	5,3	<5,0	<0,20	<0,030	1,7	<0,50	500	1,7	220	4,2	0,15			23,7	-6.00	
Korte1Kallio	27.11.2025	2	203,092	väritön, kirkas	hajuton	5,5	64	8,9	<2,0	6	3,3	0,27	9	71	<0,5	<0,5	0,76	150	<2	120	<5	27	<0,1	0,089					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	10	0,86	<10	7,6	<0,10			18,7	-6	
Korte1Kallio	18.2.2026	2,5	202,592	skia, lievästi kellertä	hajuton	4,5	16	52	9,2	6,4	13	1	2	15	0,82	1	6,2	61	2,5	<5	11	59	<0,1	0,44					<5,0	<0,20	<0,030	2	<0,50	290	1,5	1700	8,6	0,1			21,4	-5.00	
Korte1Kallio	22.6.2026	2,2	202,892	kellertävä	lievä hajuvirhe	4,4	95	180	3,8	6,2	13	1	2,1	16	1	1,1	4	<50	<2	<5	10	48	<0,1	0,38					<5,0	<0,20	0,033	3,4	1,1	240	3	1700	10	0,12			23,4	4	
Korte2Maa	31.3.2014	1,72	196,137		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	195,987																																								
Korte2Maa	3.9.2014	1,73	196,127		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	196,377		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	194,627																																								
Korte2Maa	1.9.2015	1,81	196,047		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	195,987																																								
Korte2Maa	14.4.2016	1,57	196,287		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	195,927		hajuvirhe, kemikaalima	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	195,837		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	195,737																																								
Korte2Maa	12.9.2017	1,97	195,887		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	195,787																																								
Korte2Maa	11.4.2018	1,98	195,877		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	195,837		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	195,807		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	195,797																																								
Korte2Maa	9.9.2019	2,02	195,837		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	195,877																																								
Korte2Maa	22.4.2020	1,64	196,217		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	195,637																																								
Korte2Maa	7.9.2020	1,9	195,957		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	196,027																																								
Korte2Maa	19.4.2021	1,4	196,457			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	196,107		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	196,137		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					
Korte2Maa	29.8.2022	1,84	196,017		lievä hajuvirhe	5,8	-4,1	320	5,6	5,8	620	0,33	<0,2	1,6	34	4,9	4700	350	29	200	120	8,3	<0,5	32	390	540	24	300	26	<0,20	<0,030	8,2	<0,50	290000	180	270000	6	<0,10					
Korte2Maa	27.4.2023	1,47	196,387		lievä hajuvirhe	5,7	38	290	120	5,2	570	0,048	1,2	9,6	27	4,7	4000	300	48	200	620	2,2	<0,1	24	310	380	20	260	28	<0,20	0,049	5,4	33	210000	120	190000	45	<0,10					
Korte2Maa	3.10.2023	1,75	196,107		hajuton	5,4	180	180	32	6,1	550	0,75	0,4	3,2	27	4,4	4000	340	27	360	380	310	<0,2	25	300	430	19	230	540	0,35	0,032	4,3	3,4	180000	120	190000	10	0,26					
Korte2Maa	25.4.2024	1,8	196,057	keltainen	lievä hajuvirhe	4,9	170	310	4,7	6,2	390	0,74	<0,2	1,6	27	4,1	3600	320	<2	43	310	<30	<0,5	28					<5,0	0,21	<0,030	5,8	<0,50	190000	110	180000	4,3	<0,10			22,9	'-8.00	
Korte2Maa	25.6.2024	2	195,857	keltainen, samea	hajuton	6,8	22	330	8,7	6	460	0,24	<0,2	1,6	21	4,5	3400	360	9,2	65	340	63	<0,5	23					<5,0	<0,20	<0,030	7	<0,50	160000	92	170000	3,7	<0,10			24,7	'-10.00	
Korte2Maa	27.8.2024	2,2	195,657	keltainen	metallimainen	5.4	42	290	32	5,8	390	0,47	<0,2	1,6	18	3,9	3300	300	5,3	33	230	36	<0,5	23	300	370	18	210	33	<0,20	<0,030	5,1	<0,50	160000	100	150000	29	<0,10			25,5	'-8.00	
Korte2Maa	27.11.2024	1,8	196,057	kellertävä	lievä hajuvirhe	5,5	'-37	67	120	5,9	400	0,38	<0,2	1,6	24	4,1	3100	410	3,8	46	240	<30	<0,5	24					<5,0	0,23	<0,030	5,5	<0,50	150000	89	150000	5,3	<0,10			24,5	'-8.00	
Korte2Maa	24.2.2025	2,3	195,557	kellertävä, samea	lievä hajuvirhe	5,4	-24	69	190	6,1	340	0,79	<0,2	1,6	23	3,7	2900	370	2,2	29	230	<6000	<0,50	26					<5,0	0,22	<0,030	4,2	<0,50	190000	91	180000	3,5	<0,10			20,6	-10	
Korte2Maa	9.6.2025	2,5	195,357	keltainen, samea	hajuton	4,8	-43	60	140	6,2	350	0,84	0,3	2,3	19	3,3	2900	330	22	<5	260	300	<0,5	22					<5,0	0,26	<0,030	3,8	<0,50	130000	1,5	140000	4,8	<0,10			21,5	-10.00	
Korte2Maa	11.8.2025	2,5	195,357	keltainen, samea	lievä hajuvirhe	5.4	18	98	230	6,1	380	0,8	1,1	8,7	17	3,6	2800	310	6,9	27	220	41	<0,5	19	260	300	16	160	5,1	<0,20	<0,030	3,4	<0,50	120000	79	130000	2,4	1,1			23,4	-13.00	
Korte2Maa	27.11.2025	2,2	195,657	lievästi kellertävä	hajuton	5,3	-2,9	26	5,3	6,2	380	0,91	0,3	2,4	19	3,5	2700	340	3,7	16	430	<150	<0,5	17					37	<1,0	<0,20	4,1	<3,0	130000	76	130000	22	<0,50			24,9	-13	
Korte2Maa	18.2.2026	2	195,857	samea, keltainen	lievä hajuvirhe	5,4	-17	160	<2,0	6,1	370	0,63	0,3	2,4	18	3,7	2800	310	3,5	11	240	<60	<0,5	21					330	<0,20	<0,030	3,3	<0,50	120000	67	160000	2,3	0,011			19,4	-10.00	
Korte2Maa	22.6.2026	2,1	195,757	kellertävä	lievä hajuvirhe	5,7	7,1	130	260	6	290	0,58	<0,2	1,6	17	3,1	2400	320	6,5	59	280	<15	<0,5	17					24	<0,20	<0,030	3	0,78	120000	55	120000	4,8	0,061			23,2	10	
Korte3Maa	31.3.2014	1,03	196,295		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	196,305																																								
Korte3Maa	3.9.2014	0,98	196,345		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	196,575		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	196,555																																								
Korte3Maa	1.9.2015	1	196,325		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	196,425																																								
Korte3Maa	14.4.2016	0,84	196,485		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	196,255		l. hajuvirhe, ummehtu	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	196,145		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	195,955																																								
Korte3Maa	12.9.2017	0,85	196,475		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	196,285																																								
Korte3Maa	11.4.2018	ei näytettä																																									
Korte3Maa	19.9.2018	1,16	196,165		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	196,005		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	196,195																																								
Korte3Maa	9.9.2019	1,4	195,925		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	196,065																																								
Korte3Maa	22.4.2020	0,83	196,495		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	195,865																																								
Korte3Maa	7.9.2020	1,3	196,025		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	195,435																																								
Korte3Maa	19.4.2021	0,8	196,525			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	196,375		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	196,475		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					
Korte3Maa	29.8.2022	1,2	196,125		hajuton	10,5	40	18	<2,0	5,8	21	0,081	3,7	33	1,2	0,51	59	51	<6,6	35	<6	48	<0,1	0,51	12	5,3	1,1	4,9	430	<0,20	0,11	5,1	2,5	410	23	390	54	0,25					
Korte3Maa	27.4.2023	0,79	196,535		hajuton	3,4	200	24	<2,0	5,6	15	0,1	4,3	32	1,4	<0,5	54	70	<7	50	7,5	22	<0,1	0,4	8,9	4,3	0,7	3,5	470	<0,20	0,095	4,6	6,4	380	18	450	87	0,16					
Korte3Maa	26.9.2023	0,8	196,525		hajuton	9,4	160	420	3,1	5,6	8,4	0,12	6,5	57	1,4	<0,5	46	95	<6,6	44	11	550	<0,1	0,31	7,9	2,8	1,2	2,8	3000	0,34	0,11	8,6	16	700	20	1200	88	0,84					
Korte3Maa	25.4.2024	1	196,325	väritön, kirkas	hajuton	3,9	160	13	3,7	5,9	14	0,086	13,1	100	2,3	<0,5	36	81	<2	17	6,4	550	<0,1	0,34					130	<0,20	0,063	3,3	1,8	160	16	28	45	0,11			23,1	'-4.00	
Korte3Maa	25.6.2024	1,3	196,025	västi kellertävä, sam	hajuton	9	150	15	<2,0	6,3	11	0,098	9,9	86	1,7	<0,5	49	71	<2	9,9	<5	560	<0,1	0,39					130	<0,20	0,071	3,8	1,4	250	18	19	27	<0,10			26,6	'-3.00	huono tuotto
Korte3Maa	27.8.2024	1,2	196,125	väritön, kirkas	hajuton	8.7	160	6,4	13	5,4	14	0,073	7,7	66	3	<0,5	49	150	2,3	9,4	6,2	310	<0,1	0,45	9,4	5,2	0,91	4,8	200	<0,20	0,15	5,9	2,1	440	56	66	100	<0,10			25,7	'-3.00	
Korte3Maa	27.11.2024	0,8	196,525	väritön, kirkas	hajuton	6	130	32	2,5	5,7	9,3	0,078	6,5	52	1,2	<0,5	32	100	<2	7,3	<5	130	<0,1	0,27					140	<0,20	0,058	2,3	1,7	88	12	27	29	<0,10			24,3	'-4.00	
Korte3Maa	24.2.2025	1,2	196,125	lievästi kellertävä	hajuton	3,5	210	16	<2,0	5,6	8,3	0,08	5,2	39	0,95	<0,5	29	60	2	5,1	<5	25	<0,1	0,26					110	<0,20	0,072	2,6	1,6	120	14	32	63	<0,10			20,1	-4	
Korte3Maa	9.6.2025	1,1	196,225	väritön, kirkas	hajuton	4,3	170	11	2,6	5,5	7,7	0,066	6,5	50	1,5	<0,5	28	85	<2	6,5	6	100	<0,1	0,25					110	<0,20	0,071	1,9	1,7	72	8,8	<10	44	<0,10			19,4	-3.00	
Korte3Maa	11.8.2025	1,2	196,125	väritön, kirkas	hajuton	7.8	150	14	<2,0	6,8	12	0,15	8,9	75	3,7	0,52	46	170	<2	6,3	14	330	<0,1	0,4	8,5	4,5	0,82	3,8	140	<0,20	0,078	4	1,8	190	19	39	44	0,23			24,1	-3.00	
Korte3Maa	27.11.2025	1,1	196,225	väritön, kirkas	hajuton	5,2	100	9,9	<2,0	4,7	36	<0,020	4,5	35	1,7	0,78	34	66	<2	5,3	<5	11	<0,1	0,28					160	<0,20	0,061	2,3	1,8	89	13	<10	34	<0,10			19,5	-3	
Korte3Maa	18.2.2026	1,5	195,825	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	3,4	200	13	<2,0	5,8	6,2	0,49	6,2	47	<0,5	0,81	0,79	240	2,1	190	<5	28	<0,1	0,19					8,4	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	4,7	0,94	<10	13	0,03			20	3.00	Korte 3 maa ja korte 1 maa on väärinpäin. Tämä siis korte 3 maa
Korte3Maa	22.6.2026	1,3	196,025	lievästi kellertävä	hajuton	5,4	180	57	2,5	5,6	9,7	0,058	9,4	74	1,5	0,54	26	66	<2	<5	10	37	<0,1	0,21					120	<0,20	0,059	2,4	2,5	110	14	<10	39	0,081			22,8	4	

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	ulfaatti (SO mg/l	Typpi (N), µg/l	Nitriitti, (NO2) µg/l	Nitraatti (NO3), µg/l	Ammonium (NH4), µg/l	Fosfori (P, kok.) µg/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 (mittaushetkellä) °C	Näytteenottosyvyys pp:stä, kaivon kannesta jne m	Kommentit
STM 1352/2015										6,5-9	250								500	50000	500							200	200	10	5		2000	50	20	200		30					
Lähteet ja lähdekaivot									<5	6,4	7	0,3								1000				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				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				4,2	20,5	5600	2500	16,3		0,79	<0,02	0,05	4,7	33,7	0,4	50	18,7						
Korte3Kallio	31.3.2014	1,73	195,678		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	195,688																																								
Korte3Kallio	3.9.2014	1,6	195,808		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	195,898		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	195,808																																								
Korte3Kallio	1.9.2015	1,73	195,678		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	195,808																																								
Korte3Kallio	14.4.2016	1,65	195,758		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	195,668		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	195,388		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	195,378																																								
Korte3Kallio	12.9.2017	1,65	195,758		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	195,688																																								
Korte3Kallio	11.4.2018	1,89	195,518		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	195,528		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	195,318		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	195,738																																								
Korte3Kallio	9.9.2019	1,66	195,748		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	195,638																																								
Korte3Kallio	22.4.2020	1,58	195,828		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	195,528																																								
Korte3Kallio	7.9.2020	1,75	195,658		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	195,868																																								
Korte3Kallio	19.4.2021	1,4	196,008			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	195,858		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	195,888		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					
Korte3Kallio	29.8.2022	1,7	195,708		hajuton	7,2	17	1,5	<2,0	6,6	65	0,88	4	33	0,61	7,7	270	120	<6,6	250	<6	8,5	0,15	2,6	62	25	8	29	59	<0,20	0,059	0,26	3	310	3,8	310	44	4,7					
Korte3Kallio	27.4.2023	1,53	195,878		hajuton	4,3	190	4,5	<2,0	7,4	66	0,88	5,5	42	0,69	7,7	270	110	<7	280	10	8,5	<0,1	2,1	49	20	6,6	25	42	<0,20	0,068	0,31	**26**	450	3,9	600	**88**	4,1					
Korte3Kallio	26.9.2023	1,4	196,008		lievä hajuvirhe	8,9	160	16	2,1	7,1	69	0,7	6,3	54	1,2	7,7	280	400	<6,6	210	76	14	0,17	2,5	58	26	8,2	26	51	<0,20	0,16	0,27	**26**	150	**12**	270	**80**	4,3					
Korte3Kallio	25.4.2024	1,5	195,908	väritön, kirkas	hajuton	5	110	3	<2,0	6,9	67	0,9	4,4	34	<0,5	7,5	280	69	<2	45	6,6	3	0,12	2,7					<5,0	<0,20	0,1	<0,10	1,2	300	2,1	<10	35	4,1			23,6	'-14.00	
Korte3Kallio	25.6.2024	2	195,408	väritön, kirkas	hajuton	6,9	140	1,9	<2,0	7,8	72	0,92	4,5	37	0,6	6,1	310	<50	<2	22	<5	7,5	<0,1	2,7					<5,0	<0,20	0,034	0,13	0,58	330	1,5	200	17	4,4			24,6	'-10.00	
Korte3Kallio	27.8.2024	1,5	195,908	väritön, kirkas	hajuton	7.3	160	1,3	5,1	6,8	71	0,9	4,7	39	<0,5	7,1	300	69	<2	26	<5	7,6	0,11	2,7	62	29	8,2	33	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	0,73	34	1,2	31	31	4,2			26,7	'-5.00	
Korte3Kallio	27.11.2024	1,6	195,808	väritön, kirkas	hajuton	6	'-13	3,5	22	7	72	0,9	2,4	19	<0,5	6,9	310	64	<2	<5	18	<3	0,13	3,1					<5,0	<0,20	0,12	<0,10	0,62	530	3,3	23	26	3,2			24,2	'-12.00	
Korte3Kallio	24.2.2025	1,8	195,608	väritön, kirkas	hajuton	5,5	-44	6,7	<2,0	6,9	68	0,89	2,7	21	<0,5	6,9	350	<50	<2	<5	27	15	0,15	3,1					<5,0	<0,20	0,067	0,77	1,9	700	1,2	<10	2,2	3,9			21,7	-14	
Korte3Kallio	9.6.2025	1,5	195,908	väritön, kirkas	hajuton	4,7	120	0,53	<2,0	6,8	74	0,86	5,4	42	<0,5	6,2	330	75	<2	30	<5	<3	0,15	3,1					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	<1,0	<0,20	<10	7,5	3,5			20,8	-6.00	
Korte3Kallio	11.8.2025	1,5	195,908	väritön, kirkas	hajuton	6.0	99	1,5	<2,0	6,8	75	0,88	5,4	43	<0,5	6,6	320	84	<2	40	<5	8	0,14	2,7	61	29	7,6	30	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	0,52	3,9	0,46	<10	8	3,3			23,8	-8.00	
Korte3Kallio	27.11.2025	1,6	195,808	väritön, kirkas	hajuton	5,7	23	10	<2,0	5,5	110	0,16	7,5	60	<0,5	6,6	310	55	<2	79	<5	<3	0,14	2,7					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	<1,0	0,21	<10	5,7	3,3			20,6	-4	
Korte3Kallio	18.2.2026	3,4	194,008	väritön, kirkas	lievä hajuvirhe	4,4	-11	3,2	<2,0	7	80	0,84	6,4	49	<0,5	6,3	330	<50	<2	40	<5	<3	0,13	2,8					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	0,5	2,6	0,32	<10	2,7	3,1			20,2	-10.00	
Korte3Kallio	22.6.2026	2	195,408	väritön, kirkas	hajuton	5,5	140	6	<2,0	6,7	78	0,9	2,9	23	<0,5	5,8	320	<50	<2	44	<5	4,3	0,13	2,7					<5,0	<0,20	0,033	<0,10	1	7,8	0,43	<10	9	3,5			21,4	10	
R5	31.3.2014																																										
R5	3.6.2014																																										
R5	3.9.2014	1,83	204,331		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	204,921																																								
R5	30.6.2015	1,3	204,861																																								
R5	1.9.2015	1,29	204,871		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	205,001																																								
R5	14.4.2016																																										
R5	12.9.2016	1,16	205,001		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	204,501																																								
R5	13.9.2017	1,44	204,721		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	204,661																																								
R5	11.4.2018																																										
R5	19.9.2018	1,52	204,641		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	204,611																																								
R5	9.9.2019	1,59	204,571		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	204,341																																								
R5	22.4.2020	tukossa/jäässä																																									
R5	15.6.2020	1,7	204,461																																								
R5	2.9.2020	1,47	204,691		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	205,101																																								
R5	14.4.2021	1,08	205,081																																								
R5	25.8.2021	1,5	204,661		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	204,791																																								
R5	29.8.2022	1,51	204,651		hajuton	7,3	130	56	2,5	4	140	<0,020	1,1	9,1	1,9	2,1	750	310	<6,6	30	**300**	5,8	0,22	5,2	110	58	4,6	75	2600	<0,20	**0,87**	**35**	**41**	18000	**310**	8500	**390**	1,6					
R5	17.4.2023	1,5	204,661																																								
R5	19.9.2023	1,4	204,761		hajuton	6,5	220	39	7,8	4,3	130	<0,02	1,2	9,8	3,2	2,1	680	240	7,3	61	**220**	5,3	0,25	4,7	93	57	4	70	4700	<0,20	**0,59**	**31**	**27**	14000	**270**	18000	**160**	1,6					
R5	2.5.2024	1,4	204,761	västi kellertävä, sam	lievä hajuvirhe	4,3	230	42	2,5	4,5	230	<0,02	3,5	27	4,1	3,1	1400	540	3,8	<5	**620**	<15	0,38	11					4700	2	**1,5**	**36**	**55**	25000	**430**	22000	**330**	1,7			21,7		
R5	26.6.2024	1,85	204,311			8																																					ei näytettä
R5	27.8.2024	2	204,161	kellertävä	hajuton	6.3	340	61	28	4,3	130	<0,02	2,1	17	1,9	1,4	680	840	<2	8,2	**810**	26	<0,2	4,9	97	60	4,8	62	2200	0,81	**0,78**	**26**	**27**	11000	**280**	7100	**190**	1			26,9		
R5	26.11.2024	1,9	204,261	lievästi kellertävä	hajuton	6	140	12	15	4,8	150	<0,020	0,8	6,4	2,5	2,3	860	760	2,9	17	**680**	<15	0,23	6,4					2300	<0,20	**1,2**	**26**	**31**	17000	**320**	11000	**230**	0,98			22,6	'-6.00	
R5	24.2.2025																	0	0	0	0	0																					Putki jäässä, ei näytettä
R5	9.6.2025	1,6	204,561	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	4,2	190	9,8	<2,0	4,7	110	<0,020	1,7	13	1,4	1,8	580	1200	3,5	<5	**1100**	230	0,25	4,3					2400	0,59	**0,68**	**22**	**35**	11000	0,77	5500	**200**	0,98			20,5	-7.00	
R5	11.8.2025	2	204,161	kellertävä, samea	lievä hajuvirhe	5.5	140	26	11	5	210	0,022	2,4	19	4,2	3,2	1300	3200	2,5	<5	**3300**	<15	0,39	9,1	170	120	6,9	89	2900	1,3	**1,5**	**30**	**63**	19000	**450**	25000	**570**	1,4			23,3	-7.00	
R5	27.11.2025	1,6	204,561	keltainen, samea	hajuton	5,7	160	68	6	4,3	120	<0,020	2	16	1,8	<2,5	640	1300	<2	14	**1100**	<30	<0,5	4,4					2500	0,71	**0,68**	**23**	**34**	10000	**240**	240	**260**	1,1			20,2	-8	
R5	18.2.2026																																										Putki jäässä, ei näytettä
R5	22.6.2026	1,8	204,361	väritön, kirkas	lievä hajuvirhe	4,7	200	5,5	3,7	4,9	150	<0,020	2,9	23	2,7	2,4	840	4800	2,7	<5	**5300**	<15	0,26	5,3					1800	1,3	**1,4**	**26**	**72**	14000	**290**	12000	**400**	0,91			21,6	10	
Tehdas- ja primäärikentän alue																																											
P1	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	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	5.4.2017	1,78	225,2		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	19.6.2017	1,64	225,34			5,4				7,1	51						210			<100	34																						
P1	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	15.11.2017	1,61	225,37			5,7				7	51						180			<100	**260**																						
P1	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	19.6.2018	1,75	225,23			5,8				7,1	56						230				12																						
P1	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	20.11.2018	1,57	225,41			5,8				7,3	54						230			<1000	87																						
P1	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	11.6.2019	1,6	225,38		hajuton	5,3				7,2	52						220			<1000	49																						
P1	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	19.11.2019	1,55	225,43			6,3				7,3	71						290			<1000	<6																						
P1	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	23.6.2020	1,49	225,49		hajuton	5,5				7,1	87						41			<1000	20																						
P1	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	3.11.2020	1,28	225,7			7,3				6,6	79						380			<1	<6																						
P1	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	29.6.2021	1,4	225,58		H	7,5				7,2	86						390				11	6,3																	2	<0,05			
P1	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	3.11.2021	1,2	225,78		H	6,3				6,7	88						410			1100	<6	2,4																	<1	<0,05		-5	
P1	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			
P1	7.7.2022	1,3	225,68		hajuton	7,7				7	93						440			<1	7,2	<20																	<1	<0,05			
P1	25.8.2022	1,37	225,61		hajuton	9,1	15	0,99	2,1	6,7	95	1,1	0,7	6,1	0,69	2,3	440	<50	<6,6	<20	<6	<20	<0,1	5,2	96	67	7,3	10	<5,0	<0,20	0,084	0,62	<0,50	2200	6,9	350	53	2,2	<1	<0,05			
P1	21.11.2022	1,27	225,71		H	6,4				6,8	95						460			<1	7,5	<20																	<1	<0,05			
P1	19.4.2023	0,8	226,18		hajuton	5,6	-63	34	130	6,6	110	0,84	0,9	7,2	1,1	2,7	570	53	<7	37	55	<20	0,14	5,1	110	59	8,3	8,9	950	0,72	**0,84**	**21**	**39**	4200	**230**	8600	**1300**	3	<1	<0,05			
P1	28.6.2023	1,2	225,78		H	6,3				7,6	97						520			<1	<6	<20																		<0,05			
P1	12.9.2023	1,5	225,48		hajuton	8,7	-85	14	<2,0	7,2	93	0,95	1,5	13	0,69	2,2	450	85	<6,6	260	<6	3,7	<0,1	4,5	74	65	5,8	8,6	110	<0,20	0,22	0,74	7,3	1400	7,7	970	**110**	1,9	1,50	<0,05			
P1	20.11.2023	1,3	225,68		hajuton	7,1				7,4	95						460			<100	<6	3,1																	1,10	<0,05			
P1	15.4.2024	1	225,98	lievästi kellertävä	hajuton	4,7	'-80	5,3	6,4	6,8	92	0,97	2,3	18	<0,5	2,3	460	<50	<2	<5	<5	<3	0,14	4,8					<5,0	<0,20	0,036	0,31	<0,50	1500	6,4	160	42	2,2	<1	<0,05	22,6	'-6.00	
P1	26.6.2024	1	225,98	väritön, kirkas	hajuton	6,8	250	6,8	5,3	7,4	97	1,1	0,3	2,5	0,55	2,2	430	<50	<2	10	9,1	22	<0,1	4,9					<5,0	<0,20	0,032	0,4	<0,50	2000	2,5	210	24	2,5	<1	<0,05	22,1	'-10.00	
P1	26.8.2024	1,5	225,48	väritön, kirkas	hajuton	7.0	65	4,2	8,9	6,7	93	1	1,8	15	<0,5	2,4	470	<50	<2	<5	<5	<3	<0,1	4,7	79	67	6	9,5	<5,0	<0,20	<0,030	0,42	<0,50	1800	2,5	180	13	2,2	<1	<0,05	25,3	'-9.00	
P1	26.11.2024	1,3	225,68	lievästi kellertävä	hajuton	6,1	11	14	21	6,7	94	1,1	1,1	8,9	1	2,2	510	77	6,1	11	6,3	28	<0,1	5,2					<5,0	<0,20	0,08	0,41	0,99	2200	1,3	22	13	2,5	1,30	<0,05	21,9	'-10.00	
P1	20.2.2025	1,5	225,48	lievästi kellertävä	hajuton	5,5	120	19	<2,0	6,8	88	1,1	1,3	10	1,7	2,1	460	<50	3,8	8,7	<5	89	<0,20	5					<5,0	<0,20	0,049	0,45	0,51	1900	0,75	<10	6,2	2,7	1,50	<0,05	20,6	-10	
P1	4.6.2025	1,5	225,48	kellertävä	hajuton	5,8	-17	12	31	6,9	89	0,91	1,2	9,6	0,58	2,4	480	<50	<2	<5	<5	<3	<0,1	4,7					<5,0	<0,20	<0,030	0,38	<0,50	1800	2,7	540	18	1,5	<1	<0,05	24,5	-10	
P1	21.8.2025	1,9	225,08	lievästi kellertävä	hajuton	6.3	130	9,8	52	4,3	300	<0,02	2,5	20	<0,5	2,2	440	<50	<2	11	6,8	<3	<0,2	4,8	77	69	6,1	10	<5,0	<0,20	0,035	0,36	<0,50	2000	<0,20	630	8,1	1,9	<1	<0,05	24,1	-10.00	
P1	16.10.2025	1,4	225,58	lievästi kellertävä	hajuton	7,9	-6,5	26	26	6,8	84	0,91	1,8	15	<0,5	2,3	430	<50	<2	<5	12	<3	<0,1	4,7					<5,0	<0,20	<0,030	0,34	<0,50	2100	1,5	970	7,9	1,1	<1	<0,05	25	-10	
P1	4.3.2026	1,5	225,48	lievästi kellertävä	hajuton	5,4	40	17	<2,0	6,9	90	1	1,4	11	0,71	2,2	460	55	5,7	<5	12	<3	<0,1	4,9					<5,0	<0,20	0,03	0,41	<0,50	1800	1,6	<10	13	2,2	1,1	<0,05	23,3	-15.00	
P1	23.6.2026	1,3	225,68	lievästi kellertävä	hajuton	6	54	7	32	6,5	91	1,1	1,1	8,8	0,81	2,1	440	<50	3,2	<5	<5	<3	<0,1	5,3					<5,0	<0,20	<0,030	0,35	0,59	2300	0,76	610	4,8	2,1	<1	<0,05	24,8	8	

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 (O_2) mg/l	Happi (O_2) %	CODMn mg/l	Kloridi (Cl) mg/l	ulfaatti (SO mg/l	Typpi (N), µg/l	Nitriitti, (NO_2) µg/l	Nitraatti (NO_3), µg/l	Ammonium (NH_4), µg/l	Fosfori (P, kok.) µg/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 (mittaushetkellä) °C	Näytteenottosyvyys pp:stä, kaivon kannesta jne m	Kommentit
STM 1352/2015										6,5-9	250								500	50000	500							200	200	10	5		2000	50	20	200		30					
Lähteet ja lähdekaivot									<5	6,4	7	0,3								1000				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				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				4,2	20,5	5600	2500	16,3		0,79	<0,02	0,05	4,7	33,7	0,4	50	18,7						
P7	15.4.2015	3,65	208,323		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	24.6.2015	4,58	207,393			6,6				5,6	20						66			9000	45																						
P7	31.8.2015	4,69	207,283		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	3.11.2015		211,973			7,6				5,4	26						89			11000	<6																						
P7	14.4.2016	4,04	207,933		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	22.6.2016	4,67	207,303	RU		5,5				5,4	22						75			6800	<6																						
P7	12.9.2016	4,6	207,373		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	4.4.2017	4,78	207,193		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	18.5.2017		211,973		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	19.6.2017	4,31	207,663		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	13.9.2017	3,7	208,273		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	15.11.2017	4,23	207,743																																								
P7	10.4.2018	4,83	207,143		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	19.6.2018	4,52	207,453			5,7				5,4	25						94				14																						
P7	17.9.2018	4,6	207,373		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	20.11.2018	4,35	207,623			7,5				5,4	17						58			5900	<6																						
P7	25.3.2019	4,92	207,053		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	11.6.2019	4,6	207,373			5				5,3	27						110			2900	<6																						
P7	9.9.2019	4,82	207,153		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	19.11.2019	4,04	207,933			6,8				5,3	32						130			3800	<6																						
P7	15.4.2020	3,82	208,153		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	23.6.2020	4,37	207,603		hajuton	5,5				5,4	20						39			1800	<6																						
P7	1.9.2020	4,37	207,603		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	3.11.2020	3,62	208,353			8,3				5,3	18						57	1300	<6																								
P7	14.4.2021	3,7	208,273			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	29.6.2021	4	207,973			6				5,3	15						51				6,2																						
P7	9.9.2021	3,5	208,473		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	3.11.2021	4	207,973		H	8,2				5,3	16						55			<1000	<6																					-8	
P7	12.4.2022	4,4	207,573		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					
P7	7.7.2022	4,4	207,573		hajuton	5,8				5,4	14						50			1400	<6																						
P7	25.8.2022	4,38	207,593		hajuton	9,4	200	2,3	<2,0	5,8	15	0,16	3,3	29	0,63	<0,5	59	840	7,5	3200	<6	7,5	<0,1	0,64	14	6,7	4,8	2,6	120	<0,20	0,3	1,3	1,9	460	70	2200	130	<0,10					
P7	7.11.2022	4,6	207,373		H	7,6				5,6	16						55			2900	<6																						
P7	19.4.2023	3,75	208,223		hajuton	4,7	47	3,8	<2,0	5,4	15	0,13	7,5	58	<0,5	<0,5	57	310	<7	1800	<6	<20	<0,1	0,48	11	4,8	3,4	1,9	94	<0,20	0,36	1,2	3	330	63	330	140	0,1					
P7	28.6.2023	4,1	207,873		H	5,4				5,9	14						47			1500	<6																						
P7	20.9.2023	4	207,973		hajuton	7,8	200	0,72	<2,0	5,3	15	0,21	3,1	26	0,75	<0,5	51	570	<6,6	2300	<6	2,6	<0,1	0,48	12	4,6	3,9	1,8	54	<0,20	0,32	0,5	1,3	210	50	130	100	<0,10					
P7	20.11.2023	4,2	207,773		L	6,1				5,6	16						53			1300	<6																						
P7	15.4.2024	3,4	208,573	väritön, kirkas	hajuton	4.6	76	1,2	<2,0	5,4	14	0,15	8,4	65	0,52	<0,5	49	360	<2	310	<5	3,3	<0,1	0,49					79	<0,20	0,25	0,56	1,1	200	46	56	96	<0,10					
P7	6.6.2024	4,3	207,673	väritön, kirkas	hajuton	5,2	180	1	3,6	5,4	16	0,24	4,1	32	0,9	<0,5	54	460	4,1	380	7,9	<3	<0,1	0,61					86	<0,20	0,26	0,7	1,5	300	53	81	98	<0,10			23,8	'-10.00	
P7	21.8.2024	5	206,973	keltainen, samea	hajuton	7.5	180	40	3,4	5,5	24	0,19	4,1	34	<0,5	<0,5	84	1600	5,2	1300	<5	5,6	<0,1	0,89	21	1,3	5	1,2	58	<0,20	0,22	0,49	0,53	270	46	700	92	<0,10			23,6	'-11.00	
P7	14.11.2024	4	207,973	väritön, kirkas	hajuton	5	130	0,93	<2,0	5,5	16	0,19	3,7	29	0,61	<0,5	56	430	<2	390	<5	5,1	<0,1	0,53					73	<0,20	0,23	0,54	1,2	180	48	66	99	0,13			22,9	'-12.00	
P7	20.2.2025	5,3	206,673	lievästi kellertävä	hajuton	5,2	180	1,8	2,6	5,4	20	0,18	4,4	35	<0,5	<0,5	77	1300	<2	1200	<5	5,5	<0,1	0,69					83	<0,20	0,25	0,38	0,78	180	51	80	98	<0,10			21,6	-12	
P7	5.6.2025	5,2	206,773	lievästi kellertävä	hajuton	5,5	130	2,5	<2,0	5,6	14	0,16	6	48	<0,5	0,54	47	880	<2	980	7,3	3,1	<0,1	0,53					74	<0,20	0,18	0,43	1	150	38	55	79	<0,10			24,6	-10	
P7	14.8.2025	5,2	206,773	väritön, kirkas	hajuton	6.4	85	1,3	<2,0	5,5	24	0,19	4,6	37	<0,5	0,53	88	1700	3,6	1700	17	<3	<0,1	0,83	20	8	4,7	2,4	110	<0,20	0,32	0,56	1,2	200	70	170	150	<0,10			22,2	-15.00	
P7	13.11.2025	5	206,973	väritön, kirkas	hajuton	7,8	170	0,87	<2,0	5,6	26	0,15	4,6	39	0,6	0,5	92	2800	<2	2800	6,3	<3	<0,1	1					140	<0,20	0,5	1,6	1,9	510	120	110	240	0,15			16,8	-15	
P7	5.2.2026	5,2	206,773	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	5,5	98	2,6	<2,0	5,4	21	0,18	5,3	42	<0,5	<0,5	68	1400	<2	1400	<5	3,1	<0,1	0,73					92	<0,20	0,25	0,26	1,3	130	51	100	100	<0,10			-15.00		
P7	4.3.2026	5,1	206,873	lievästi kellertävä	hajuton	5,9	150	5,5	<2,0	5,5	25	0,2	4	32	0,72	0,61	90	2600	2,4	2500	16	<3	<0,1	0,99					130	<0,20	0,4	0,51	1,6	250	82	<10	170	0,072			22,5	-15.00	
P7	1.4.2026																																										Putki jäässä, ei näytettä
P7	5.5.2026	5,1	206,873	kellertävä	hajuton	7,4	200	11	<2,0	5,6	15	0,1	7,4	62	0,81	0,75	54	300	<2	210	<5	3,2	<0,1	0,49					110	<0,20	0,22	0,44	1,1	100	45	13	87	0,041			-15.00		
P7	24.6.2026	6	205,973	väritön, kirkas	hajuton	5,1	100	1,4	<2,0	5,5	20	0,12	5,8	46	0,53	0,64	64	1100	<2	1100	<5	4,3	<0,1	0,72					130	<0,20	0,33	0,34	1,8	140	59	61	120	0,066			23,4	12	
P8	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	30.6.2015	2,87	215,96																																								
P8	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	17.11.2015	2,87	215,96																																								
P8	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	22.6.2016																																										
P8	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	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	18.5.2017																																										
P8	19.6.2017	2,96	215,87																																								
P8	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	16.11.2017	2,78	216,05																																								
P8	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	19.6.2018																																										
P8	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	20.11.2018	2,75	216,08																																								
P8	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	26.6.2019	3,24	215,59																																								
P8	11.9.2019	3,53	215,3		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	19.11.2019	3,22	215,61																																								
P8	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	16.6.2020	3,1	215,73																																								
P8	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	24.11.2020	2,71	216,12																																								
P8	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	29.6.2021																																										
P8	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	3.11.2021																																										
P8	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															
P8	kesäkuu	ei näytettä																																									
P8	25.8.2022	3,07	215,76		lievä hajuvirhe	9,1	140	30	52	4,9	510	0,022	<0,2	1,7	54	3,4	4300	670	<6,6	200	800	31	2,5	34	420	570	23	17	10000	0,24	75	930	4,3	230000	29000	530000	52000	50					
P8	7.11.2022																																										
P8	17.4.2023	3,28	215,55	K	hajuton	6,2	46	8,4	63	4,6	630	<0,020	<0,2	1,6	58	3,8	4900	170	<7	130	610	8,8	3,1	27	300		18	12															
P8	kesäkuu	ei näytettä																																									
P8	20.9.2023	2,4	216,43		hajuton	6,9	180	13	36	4,9	490	0,043	<0,2	1,6	40	3,3	4000	94	<6,6	130	530	4,6	1,8	28	390	430	21	15	3200	0,24	50	450	2,7	98000	16000	210000	36000	23					
P8	marraskuu		218,83																																								
P8	15.4.2024	2,3	216,53	lievästi kellertävä	hajuton	7.1	180	11	150	5,4	370	0,25	<0,2	1,7	32	2,8	2800	750	<2	39	1,5	<1,5	1,3	21					2700	1	7,1	460	<0,50	95000	13000	240000	28000	18					
P8	6.6.2024	2,4	216,43	kellertävä, samea	hajuton	7,3	170	40	85	5,5	360	0,34	<0,2	1,7	36	3,1	3500	170	9,8	82	150	<3	1,3	27					1000	0,88	11	470	<0,50	120000	15000	250000	28000	14			24	'-15.00	
P8	21.8.2024	2,8	216,03	keltainen, samea	ajuvirhe, metallin	5.0	19	44	15	5,8	350	0,99	<0,2	1,6	40	3,6	2500	1600	25	12	1500	<3	0,53	19	240	320	14	12	670	0,69	5	410	<0,50	97000	14000	250000	25000	15			23,7	'-10.00	
P8	14.11.2024	2,8	216,03	keltainen	lievä hajuvirhe	8	'-56	550	4,2	5,9	180	1,1	<0,2	1,7	30	<2,5	1100	1000	3,7	30	1100	<30	<0,5	8					12	<0,20	<0,030	38	<0,50	40000	840	150000	710	4			21,5	'-10.00	Putken vieressä primäärikasan kaivaminen käynnissä
P8	20.2.2025	3	215,83	västi kellertävä, rosl	lievä hajuvirhe	8,8	140	13	79	5,2	300	0,11	<0,2	1,7	33	<5,0	3300	190	4	52	170	<3	<1,0	23					2200	0,23	23	360	<0,50	97000	12000	220000	23000	14			21	-10	
P8	11.6.2025	3,1	215,73	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	6,8	65	17	81	5,5	250	0,36	<0,2	1,6	28	2,8		550	2,5	16	270	260	1	20					1200	0,77	12	320	<0,50	72000	10000	180000	16000	11			23,6	-10	
P8	14.8.2025	3	215,83	kellertävä	lievä hajuvirhe	6.7	66	21	22	4,9	430	<0,020	0,5	4,1	26	<5	3500	84	4,6	77	90	<300	1,3	22	390	310	15	11	2800	<0,20	43	310	20	63000	14000	150000	29000	13			23,4	-15.00	
P8	13.11.2025	3,2	215,63	kellertävä	lievä hajuvirhe	8,1	140	69	8,8	5,9	230	0,43	<0,2	1,7	28	<2,5	1700	960	3	22	1100	6500	1,2	13					1100	1,2	2,8	340	<0,50	92000	11000	200000	21000	24			15,9	-15	
P8	19.2.2026	3,8	215,03	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	6,4	-9,6	22	3,7	5,8	380	0,29	<0,2	1,6	27	3	2600	400	13	<5	280	<60	0,76	20					800	0,81	24	270	<0,50	77000	10000	190000	20000	10			21,1	-10.00	
P8	24.6.2026	3	215,83	keltainen	lievä hajuvirhe	7,8	13	44	50	6	180	1,2	<0,2	1,7	30	2,8	2300	490	9,3	59	280	<3	0,75	19					550	1,5	2,7	300	<3,0	78000	11000	200000	21000	11			23,1	10	
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					
TF1	19.6.2017	6,8	219,81		lievä tunnistamaton h	8,8	270	2,1	30	3,6	790	<0,020	0,4	3,5	14	5,3	9500	<2000	<7	atso lisätietoj	<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					
TF1	11.7.2022	8,13	218,48		lievä hajuvirhe	15	270	9,4	140	3,3	2800	<0,020	<0,2	2	140	18	46000	2800	37	510	2900	1200	53	280	290	6600	19	30	1400000	<1,0	2400	13000	7000	3400000	620000	1000000	1100000	7600					
TF1	31.8.2022	8,16	218,45		lievä hajuvirhe	15,4	250	44	72	3,3	1800	<0,020	1,7	17	35	11	22000	3300	160	9300	1800	220	35	160	390	3600	37	50	720000	<1,0	1400	9000	6700	2000000	320000	290000	560000	4400					
TF1	21.11.2022	8,12	218,49			16,4	300	41	79	3,3	1700	<0,02	1,2	12	21	9,8	22000	1900	20	2100	2200	280	16	130	290	3100	17	18	590000	0,38	1200	7200	6500	1500000	270000	160000	530000	5500					
TF1	18.4.2023	8	218,61		hajuton	11,4	260	36	150	3,4	3200	<0,020	<0,2	1,8	130	18	44000	1200	19	850	2600	1400	12	240	290	5700	17	21	1200000	110	1900	11000	4900	2800000	540000	840000	990000	6700					
TF1	29.6.2023	8,05	218,56			16,6	300	5,5	120	3,3	2400	<0,020	0,6	6,2	76	20	36000	1400	680	2800	2800	610	14	200	240	4600	11	15	1000000	1,1	1700	9900	5100	2500000	500000	830000	950000	6500					
TF1	12.9.2023	8,3	218,31		hajuton	15,2	230	17	120	3,2	2600	<0,020	0,6	6	150	15	37000	720	320	2000	3600	730	62	220	240	5100	12	14	1200000	<1,0	2500	13000	5900	2600000	590000	1100000	980000	7700					
TF1	4.12.2023																																										putki jäässä
TF1	16.4.2024	8	218,61	vihreä	hajuton	14.4	270	19	110	3,2	2300	<0,02	1	9,8	95	15	33000	2400	14	510	2200	<3,0	22	37	290	720	20	2,8	1100000	82	280	13000	5300	320000	56000	780000	910000	5100					
TF1	26.6.2024	8,1	218,51	vihreä	lievä hajuvirhe	14,9	240	13	110	3,3	2500	<0,02	0,5	4,9	24	17	39000	2300	250	700	2100	<1500	14	22	260	1700	13	15	1200000	<1,0	2600	4800	5200	810000	420000	240000	870000	5900			22,3	'-10.00	
TF1	26.8.2024	8,5	218,11	kellertävä	hajuton	15.4	310	26	110	3,3	2400	<0,020	0,8	8	34	18	36000	1900	85	1400	3300	31	9,2	21	27	500	1,4	1,6	120000	70	190	1100	4300	240000	38000	53000	82000	2500			24,2	'-9.00	
TF1	26.11.2024	9,2	217,41	kellertävä	hajuton	15,6	240	6,7	110	3,3	2300	<0,020	<0,2	2	94	18	39000	2300	70	850	2100	<300	11	220	270	5100	11	15	1200000	0,34	2000	11000	4300	2500000	460000	570000	980000	6800			21,2	'-10.00	Vesi vaahtoavaa ja vihertävä
TF1	20.2.2025																																										Putki jäässä, ei näytettä
TF1	11.6.2025	8,7	217,91	vihreä, samea	uvirhe, metallimai	14,1	280	130	130	3,2	2800	<0,020	0,6	5,8	230	<25	43000	3200	96	390	2800	450	55	270	40	6400	11	2,3	170000	11	190	1400	420	2900000	62000	190000	1000000	760			22,3	-10	
TF1	21.8.2025	8,5	218,11	vihreä	lievä hajuvirhe	14.7	290	1,8	140	3,1	3100	<0,02	0,2	2	230	<25	49000	2400	1500	980	2600	<3	53	320	91	7700	2,4	4,9	1500000	29	2200	16000	5100	4400000	850000	2300000	1300000	7600			22,8	-10.00	
TF1	27.11.2025	9	217,61	vihreä, samea	hajuton	15,9	210	7,2	190	3	3700	<0,020	<0,2	2	450	25	65000	1800	19	310	4500	<300	33	350	260	8400	3,6	18	1900000	200	2600	19000	7000	4700000	940000	3100000	1500000	9700			19,5	-10	
TF1	5.2.2026																																										Putki jäässä. Ei näytettä
TF1	4.3.2026	8,5	218,11	vihreä	hajuton	15,5	270	29	170	3,2	3500	<0,02	<0,2	2	400	<50	61000	2000	<100	320	3600	<600	66	290	260	7000	1,3	40	1000000	<0,20	2600	17000	5800	3900000	770000	2400000	1300000	9200			22,2	-10.00	
TF1	1.4.2026	7,5	219,11	vihreä	hajuton	15.5	380	39	140	2,9	2700	<0,02	1,5	15	200	<50	42000	480	130	67	1900	23	58	250	240	5900	4,1	32	1400000	<0,2	2000	15000	6100	3000000	560000	1600000	990000	6700				10	
TF1	5.5.2026	9	217,61	vihreä	lievä hajuvirhe	13.2	280	25	150	3,1	3300	<0,02	<0,2	1,9	230	<50	53000	2600	<20	<70	1900	<15000	21	320	260	7400	9,3	8,3	1600000	170	2300	18000	5100	4000000	800000	2300000	1300000	8000				-10	
TF1	23.6.2026	8,6	218,01	vihreä	hajuton	15	300	21	150	3	3200	<0,02	0,2	2	280	<50	52000	570	<20	<50	1300	<3000	60	320	330	7600	8,9	19	1700000	79	2500	19000	5400	4200000	730000	2300000	1300000	8300			24,4	9,5	

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)	ulfaatti (SO (mg/l)	Typpi (N), (µg/l)	Nitriitti, (NO2) (µg/l)	Nitraatti (NO3), (µg/l)	Ammonium (NH4), (µg/l)	Fosfori (P, kok.) (µg/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 (mittaushetkellä) (°C)	Näytteenottosyvyys pp:stä, kaivon kannesta jne (m)	Kommentit
STM 1352/2015										6,5-9	250								500	50000	500							200	200	10	5		2000	50	20	200		30					
Lähteet ja lähdekaivot									<5	6,4	7	0,3								1000				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				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				4,2	20,5	5600	2500	16,3		0,79	<0,02	0,05	4,7	33,7	0,4	50	18,7						
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					
TF2	11.7.2022	7,77	218,92		lievä hajuvirhe	11,8	200	12	88	3,5	1100	<0,020	1,5	14	95	8,8	13000	1700	51	600	1300	250	15	78	280	1700	22	28	290000	<1,0	350	5100	3700	900000	200000	640000	390000	710					
TF2	31.8.2022	7,6	219,09		lievä hajuvirhe	12,6	150	44	200	3,2	1700	<0,020	4,4	41	130	11	24000	1600	52	650	3100	350	31	170	540	3800	30	62	650000	1,3	900	11000	5100	2300000	450000	1800000	810000	2500					
TF2	21.11.2022	7,7	218,99			12,6	300	1,7	64	3,1	1100	<0,02	1,1	10	58	7,7	12000	1300	53	1200	1400	68	6,7	65	320	1400	9,7	22	240000	0,46	460	3900	2800	750000	130000	470000	250000	1300					
TF2	18.4.2023	7,75	218,94		hajuton	11	170	51	220	3,4	1400	<0,020	1,2	11	77	<10	14000	2000	79	2600	1700	180	14	74	330	1600	8,1	22	290000	50	500	4300	2500	840000	180000	570000	340000	1100					
TF2	29.6.2023	7,5	219,19			10,1	280	1,1	65	3,2	1200	<0,020	1,4	12	65	14	14000	360	<330	<2000	1600	100	16	63	290	1300	7,5	23	280000	<1,0	410	4900	3700	860000	170000	530000	340000	1200					
TF2	12.9.2023	7,8	218,89		hajuton	11,3	290	4,6	92	3,4	1200	<0,02	2,5	23	3,4	7,7	13000	1100	68	1500	1800	130	5,3	62	250	1400	13	22	280000	<1,0	420	5200	5600	860000	170000	550000	310000	1100					
TF2	21.11.2023	8,8	217,89		hajuton	12	240	19	73	3,7	1500	<0,020	0,3	2,8	130	<10	17000	1500	58	940	2000	260	42	70	350	1500	15	22	300000	1,5	710	4800	5700	850000	180000	560000	370000	1000					
TF2	16.4.2024	8	218,69	keltainen, samea	hajuton	11.4	270	84	260	3,1	1100	<0,02	7,4	68	34	7,6	12000	5700	7,2	2500	2800	<1,5	6,3	39	350	740	13	11	270000	42	250	4300	4500	380000	67000	340000	320000	1600					
TF2	26.6.2024	7,7	218,99	kellertävä	lievä hajuvirhe	11,8	260	5,8	93	3,2	1100	<0,02	2,1	19	1,1	9,1	12000	730	52	620	1500	<1500	6,9	29	350	1100	6,9	24	290000	1,4	600	2700	3700	510000	140000	260000	310000	1300			22	'-10.00	
TF2	26.8.2024	8,5	218,19	kellertävä	hajuton	13.6	370	24	190	3,3	1200	<0,020	2,7	26	42	9,8	13000	560	53	280	1700	<3	6,6	28	150	600	2,7	10	120000	48	470	4500	2600	300000	170000	180000	110000	400			23,7	'-10.00	
TF2	26.11.2024	9,1	217,59	kellertävä	lievä hajuvirhe	11,4	140	120	200	3,9	2000	<0,020			350	17	32000	2400	130	710	1500	<150	9,2	170	470	3800	32	29	720000	2,4	380	8400	49	2000000	390000	1900000	900000	1200			21,4	'-10.00	Pohja n.11m . Vesi loppuu nopeasti pumpatessa.
TF2	20.2.2025	8,2	218,49	keltainen, samea	lievä hajuvirhe	15,4	400	38	760	2,5	4300	<0,020	8,5	85	1600	45	88000	3800	220	2600	6800	<15000	25	510	350	12000	0,6	74	2800000	5,8	5600	31000	18000	5900000	740000	3300000	1500000	23000			23,5	-10	Näytevedessä vaahtoa, Näytevesi reagoi happireagenssien kanssa
TF2	11.6.2025	8,5	218,19	keltainen, samea	uvirhe, metallimai	12,2	170	29	840	3,2	3200	<0,020	<0,2	1,9	690	<25	51000	610	60	560	2100	2000	46	270	400	6400	8,2	54	1600000	91	1900	20000	7600	3200000	550000	5700000	890000	6900			22,6	-10	Näyte otettu poikkeuksellisesti bailerilla. Putki oli pumpattu tyhjäksi edellise
TF2	21.8.2025	9	217,69	keltainen, samea	uvirhe, ummehtu	12.4	340	47	190	3	1800	<0,02	4,8	45	120	<25	24000	81	99	470	1300	<3	6	150	220	3400	0,79	19	600000	31	960	7400	4800	1900000	270000	1800000	520000	3400			24,5	-10.00	
TF2	27.11.2025	9	217,69	vihreä, samea	hajuton	13,5	160	35	110	3,1	1900	<0,020	3,1	30	410	<25	32000	2100	13	270	3600	<300	29	170	350	3900	15	39	770000	150	450	11000	3000	2300000	370000	2800000	690000	2300			19,1	-10	
TF2	25.2.2026	9	217,69	vihreä	lievä hajuvirhe	11,4	320	95	330	3,9	2200	<0,02	2	18	390	<25	30000	2500	<200	<500	5700	170	8,7	160	410	3500	25	39	700000	80	340	8300	1400	1800000	310000	2600000	580000	1900			21,4	-11.00	Eventillä eri pullot mitä pakattu. Näytevedet p23 pulloissa ja p24 tarrat pullojen kyljissä.
TF2	23.6.2026	8	218,69	ruskea, samea	hajuton	13,1	380	960	560	2,7	2800	<0,02	5,9	56	340	<25	42000	550	<20	130	950	<3000	24	270	470	6300	4,1	29	1200000	130	2000	12000	7300	3600000	630000	3500000	1100000	7400			23,6	9,5	
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					
TF3	11.7.2022	6,55	220,99		hajuton	8,6	250	27	29	3,6	270	<0,020	1,1	9,4	5	2,4	2000	460	19	74	540	130	2,8	12	150	200	15	9,7	61000	<1,0	79	1200	360	110000	29000	35000	62000	11					
TF3	31.8.2022	6,54	221		lievä hajuvirhe	10	180	41	24	3,2	320	<0,020	3,4	30	8,8	3	2500	560	<6,6	210	590	<20	4,6	16	180	290	29	36	78000	<1,0	68	1500	450	160000	41000	66000	84000	26					
TF3	21.11.2022	6,6	220,94			11	270	22	16	3,6	360	<0,02	5	45	6,4	3,1	2700	690	13	1100	580	31	4,4	14	170	230	14	11	86000	0,62	100	1300	640	130000	31000	36000	65000	61					
TF3	18.4.2023	6,53	221,01		lievä hajuvirhe	8,2	270	8,4	69	3,9	400	<0,020	0,8	6,8	13	3,8	3400	640	11	79	520	36	5,9	18	240	300	14	13	110000	17	120	1700	370	160000	43000	69000	95000	19					
TF3	29.6.2023	6,5	221,04			8,2	290	22	25	3,6	380	<0,020	1,7	14	9,2	3,5	3100	590	9	110	640	11	5,6	16	190	280	12	12	95000	<1,0	120	1700	420	180000	47000	69000	100000	48					
TF3	12.9.2023	6,4	221,14		hajuton	7,9	160	1,1	19	3,4	280	<0,02	6,7	56	1,4	3,1	1900	580	57	910	460	4,2	3,2	12	140	200	15	11	54000	<0,20	120	1300	630	110000	28000	12000	62000	47					
TF3	21.11.2023	6	221,54		hajuton	10	270	23	49	3,9	220	<0,020	7,6	67	4,6	2,9	1500	400	12	37	420	8,5	2,7	7,8	120	120	12	9,5	35000	0,22	86	830	510	73000	20000	24000	45000	12					
TF3	16.4.2024	6	221,54	keltainen, samea	hajuton	9.0	260	76	35	3,4	360	<0,02	0,6	5,2	17	<5,0	2700	600	<2	40	580	<0,3	4,6	15	150	290	11	12	65000	13	48	1200	160	150000	34000	110000	75000	20					
TF3	26.6.2024	6,3	221,24	kellertävä	lievä hajuvirhe	10,3	240	33	26	3,5	290	<0,02	1,4	12	0,55	3	2000	440	7,1	59	420	<3	3,7	11	150	180	11	10	58000	<0,20	66	850	420	84000	26000	40000	60000	26			21,8	'-8.00	
TF3	26.8.2024	7	220,54	lievästi kellertävä	hajuton	10.5	390	38	48	3,5	320	<0,020	1,6	14	7,9	2,6	2600	530	13	15	430	38	4,4	13	160	210	12	9,5	73000	15	56	1300	300	110000	33000	47000	54000	38			23,7	'-9.00	
TF3	11.12.2024			ei näytettä, työmaa-al																																							Työmaa-alueella. Kiviautoliikenne aivan vieressä
TF3	20.2.2025	5,8	221,74	kellertävä	lievä hajuvirhe	8,9	240	8,3	29	3,6	340	<0,020	3,2	28	14	<5,0	3200	690	4,9	13	470	<300	2,8	22	220	400	12	12	96000	<0,20	71	1600	320	210000	43000	92000	85000	60			23,1	-9	
TF3	11.6.2025	6	221,54	lievästi kellertävä	hajuton	8,7	300	8,3	64	3,9	340	<0,020	1,2	10	15	5,1	3200	780	31	<25	620	<20	4,7	20	220	350	11	14	86000	16	65	1500	450	160000	38000	91000	65000	74			23,4	-10	
TF3	21.8.2025	6,5	221,04	keltainen, samea	lievä hajuvirhe	9.1	330	45	99	3,6	450	<0,02	2,8	24	11	<5,0	3800	740	5,9	130	610	25	5,1	23	230	430	12	16	94000	30	190	2500	1300	230000	67000	97000	120000	160			24	-12.00	
TF3	27.11.2025	6	221,54	lievästi kellertävä	hajuton	10,2	590	5,6	40	3,6	390	<0,020	3,3	29	5,8	<5	3200	650	5,2	160	510	<150	4,3	18	180	340	13	12	100000	26	120	1700	1100	190000	49000	34000	96000	110			17,4	-11	
TF3	25.2.2026																																										Putki jäässä, ei näytettä
TF3	23.6.2026	6,5	221,04	lievästi kellertävä	hajuton	10,3	320	23	33	3,7	350	<0,02	0,3	2,7	23	<5	4000	1000	<4,0	<10	890	<15	4,4	26	210	520	9,8	14	110000	15	89	1800	480	260000	54000	150000	110000	110			24,1	11	
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		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															
P16	kesäkuu	ei näytettä																																									
P16	5.9.2022	4,8	250,92		hajuton	5,5	170	6,8	4,5	6,5	6,1	0,54	2,5	20	1	<0,5	2,4	52	<6,6	29	15	32	<0,1	0,25	4,4	3,5	1,3	2,2	19	<0,20	<0,030	0,46	5,6	190	0,74	1500	<1,0	<0,10					
P16	marraskuu																																										
P16	19.4.2023	4,13	251,59	K	hajuton	4,5	15	14	31	6,4	17	0,36	1,2	9,3	0,83	<0,5	62	<50	<7	<20	24	26	0,12	0,5	3,8		1	2,1															
P16	kesäkuu	ei näytettä																																									
P16	18.9.2023	1,95	253,77		hajuton	6,3	160	130	<2,0	6,2	6,1	0,27	2,9	23	4,3	0,68	11	110	33	96	110	2,3	<0,1	0,18	4,4	1,8	2,1	0,86	410	<0,20	0,11	1,5	8,2	390	13	17000	34	<0,10					
P16	marraskuu																																										
P16	23.5.2024	4	251,72	lievästi kellertävä	hajuton	5,1	180	10	9,2	6,6	12	0,52	2,2	17	0,75	0,51	25	65	<2	11	18	35	<0,1	0,44					<5,0	<0,20	<0,030	0,85	1,8	330	0,37	160	1	<0,10			23,1	'-11.00	
P16	27.6.2024	4	251,72	lievästi kellertävä	hajuton	5,1	230	12	5,4	7	5,3	0,41	1,9	15	<0,5	<0,5	3,6	53	<2	33	11	13	<0,1	0,18					<5,0	<0,20	<0,030	0,29	1,6	100	0,64	30	8,1	<0,10			24,1	'-12.00	
P16	28.8.2024	4	251,72	väritön, kirkas	hajuton	5.1	62	10	6,2	6,6	13	0,64	1,9	15	0,52	0,54	26	75	<2	16	26	26	<0,1	0,54	8,9	7,7	1,8	3,3	<5,0	<0,20	<0,030	1,1	1,4	400	1,4	290	4,6	<0,10			25	'-15.00	
P16	13.11.2024	4,5	251,22	lievästi kellertävä	hajuton	5,4	170	5,7	5,1	6,6	13	0,61	0,8	6,3	0,54	0,59	28	120	<2	45	31	19	<0,1	0,5					<5,0	<0,20	<0,030	1,1	1,8	370	0,71	320	1,5	0,11			21,1	'-10.00	
P16	25.2.2025	4,3	251,42	lievästi kellertävä	hajuton	5,1	58	2,5	5,2	6,7	18	0,57	0,8	6,3	0,66	0,64	49	100	<2	17	38	19	0,1	0,7					<5,0	<0,20	<0,030	1,5	1,6	550	0,57	340	<1,0	<0,10			21,5	-12	
P16	23.6.2025	4	251,72	lievästi kellertävä	hajuton	5	89	12	2,6	6,4	14	0,53	3,6	28	0,53	0,62	34	150	<2	96	30	46	<0,1	0,5					<5,0	<0,20	<0,030	1	1,2	370	0,45	120	<1,0	<0,10			23,9	-10.00	
P16	12.8.2025	4,3	251,42	kellertävä	hajuton	4.9	81	4,3	20	6,6	15	0,57	1,8	14	0,65	0,65	36	88	3,7	34	29	20	<0,1	0,55	9,1	7,9	1,8	2,9	<5,0	<0,20	<0,030	1,3	1,2	450	0,44	250	<1,0	<0,10			21,7	-10.00	
P16	17.11.2025	4,5	251,22	lievästi kellertävä	hajuton	4,9	90	7,2	10	6,3	18	0,61	0,9	7	0,6	0,67	47	76	<2	33	30	22	<0,1	0,67					<5,0	<0,20	<0,030	1,5	1,2	600	0,45	510	<1,0	<0,10			22,4	-15	
P16	25.2.2026	5	250,72	lievästi kellertävä	hajuton	4,6	29	7,2	38	6,6	20	0,6	1,7	13	1,3	0,69	61	73	3,4	15	42	19	<0,1	0,76					<5,0	<0,20	<0,030	1,7	<0,50	630	8,6	690	16	0,075			21,1	-15.00	
P16	23.6.2026	4,5	251,22	lievästi kellertävä	hajuton	4,8	120	25	23	6,5	22	0,57	2	16	0,96	0,61	71	73	<2	34	36	22	<0,1	0,97					<5,0	<0,20	<0,030	2	1,5	700	0,98	350	1,6	0,028			24,5	12	
VA1	10.6.2019	2,61	207,737			7	250			8,1					0,59										24	12				0,25	<0,3		5,7		2,3								
VA1																																											
VA1	20.11.2019	2,57	207,777		ei näytettä																																						
VA1	21.4.2020	kuiva																																									
VA1	23.6.2020	2,73	207,617		hajuton	7,7	140			7,2					15										11	3,1				<0,20	0,04		2,5		7,4								
VA1	31.8.2020	2,65	207,697			6,5	220			7					13										9,7	2,7				<0,2	<0,03		1,2		0,76								
VA1	3.11.2020	2,2	208,147			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	207,797			4,2	190			7,7					0,66										11	3,9				<0,20	<0,030		<0,50		0,62								
VA1	25.8.2021	2,49	207,857		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	207,847		H	6	-75			7					0,98										21	10				<0,20	<0,030		0,57		1,5						22,9	-6	
VA1	10.5.2022	jäässä																																									
VA1	7.7.2022	3,5	206,847		hajuton	5,1	140			7,8					0,89										32	11				<0,20	<0,030		<0,50		1,4								
VA1	24.8.2022	2,64	207,707			9,4	-100			7,3					<0,5										21	8				<0,20	<0,030		<0,50		1,6								
VA1	7.11.2022	3,6	206,747		L	4,7	170			8,1					0,52										26	12				<0,20	<0,030		1,1		0,27								
VA1	23.5.2023	2,6	207,747		h	6,4	220			7,9					0,72										33	13				<0,20	<0,030		3,2		<0,20								
VA1	4.7.2023	2,45	207,897		h	6,1	240			7,6					0,87										30	14				<0,20	<0,030		0,89		3,1								
VA1	19.9.2023	2,6	207,747		H	7,1	-98			7,9					0,66										29	13				<0,20	<0,030		<0,50		0,52								
VA1	20.11.2023																																										Putki jäässä, ei näytettä
VA1	23.5.2024	2,5	207,847	keltainen	hajuton	5,3	170	30	8,7	7,5	35	1,3	1,4	11	0,57	4,9	64	0,053	<0,002	<0,005	0,021	<3		1,4					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	420	<0,20	52	<1,0	1,3			23,4	'-10.00	
VA1	6.6.2024	2,6	207,747	kellertävä	hajuton	6,1	'-180	15	4,9	7,4	36	2	0,7	5,6	0,59	5	65	<50	<2	5,2	28	<3	<0,1	1,6					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	440	0,34	19	1,1	1,9			24,2	'-10.00	
VA1	26.8.2024	2,5	207,847	lievästi kellertävä	hajuton	7.5	180	22	17	7,4	36	2,1	2	17	0,67	5	66	<50	<2	6,5	22	3,7	<0,1	1,6	40	16	4,6	9,4	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	440	1,3	120	2,8	0,99			24,1	'-11.00	
VA1	14.11.2024	2,6	207,747	lievästi kellertävä	hajuton	6,1	'-43	16	2,5	7,3	34	2	1,2	9,7	0,55	4,9	61	<50	<2	9,1	28	<3	<0,1	1,4					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	400	<0,20	17	<1,0	1,5			22,6	'-10.00	
VA1	19.2.2025																	0	0	0	0	0																					Putki jäässä, ei näytettä
VA1	10.6.2025	2,7	207,647	kellertävä, samea	hajuvirhe	4,7	-39	16	3,4	7,3	35	2	1,4	11	0,71	5,2	62	<50	2,1	<5	33	<3	<0,1	1,6					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	450	0,27	62	<1,0	1			20,3	-10	
VA1	7.8.2025	2,6	207,747	kellertävä	lievä hajuvirhe	6.7	-89	12	3,8	7,6	36	2,1	1	8,2	1,2	5,5	64	<50	<2	<5	25	<3	<0,1	1,6	39	16	4,7	9,2	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	480	<0,20	18	<1,0	1,8			22,6	-10.00	
VA1	16.10.2025	2,2	208,147	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	5,9	160	25	2,3	7,3	34	2	1,4	11	0,8	5,9	64	<50	<2	<5	28	<3	<0,1	1,5					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	490	0,23	<10	1,7	1,8			21,7	-12	
VA1	19.2.2026																																										Putki jäässä, ei näytettä
VA1	24.6.2026	1,8	208,547	kellertävä	lievä hajuvirhe	5,5	32	19	<2,0	7	29	1,7	0,8	6,3	<0,5	4,9	48	<50	<2	<5	26	<3	<0,1	1,3					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	400	0,67	40	<1,0	1,1			23,5	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	Kloridi (Cl) mg/l	ulfaatti (SO mg/l	Typpi (N), µg/l	Nitriitti, (NO2) µg/l	Nitraatti (NO3), µg/l	Ammonium (NH4), µg/l	Fosfori (P, kok.) µg/l	Fluoridi (F) mg/l	Kovuus (Ca + Mg) mmol/l
STM 1352/2015										6,5-9	250								500	50000	500			
Lähteet ja lähdekaivot									<5	6,4	7	0,3								1000				1,2
Moreeni, kuilukaivot									10	6,5	16,8	0,76								2900				3,2
Porakaivot									<5	7,6	7,8	1,7								200				4,2
VA2	10.6.2019	4,07	207,279			5,5	170			6,9					2,8									
VA2																								
VA2	20.11.2019	3,94	207,409			5,3	-3			6,6					2,1									
VA2	21.4.2020	3,73	207,619			5,3	-140			6,7					11									
VA2	23.6.2020	4,13	207,219		hajuton	5,1	-160			6,7					15									
VA2	31.8.2020	3,97	207,379			5,4	-130			6,6					8,4									
VA2	3.11.2020	3,64	207,709			6,5	-120			6,6					6,4									
VA2	15.4.2021	3,82	207,529		H	4	-200			6,7					3,2									
VA2	15.6.2021	3,6	207,749			4,8	-97			6,6					2,4									
VA2	25.8.2021	3,4	207,949		H	5,1	-130			6,6					2,7									
VA2	3.11.2021	4	207,349		L	6,4	-100			6,6					2,3									
VA2	12.4.2022	3,85	207,499		H	4	-82			6,7					3									
VA2	7.7.2022	3,9	207,449		hajuton	5,3	-110			6,7					1,9									
VA2	24.8.2022	3,96	207,389			5,7	-80			6,5					1,2									
VA2	7.11.2022	3,85	207,499		S	5,2	-65			6,7					2,3									
VA2	17.4.2023	3,8	207,549			4,7	-86			6,6					2,4									
VA2	4.7.2023	4,5	206,849		h	4	-29			6,6					2,3									
VA2	19.9.2023	3,7	207,649		L	6,6	-140			6,6					2									
VA2	20.11.2023	3,9	207,449		L	5,6	140			6,7					1,2									
VA2	17.4.2024	3,7	207,649	keltainen, samea	hajuton	4.6	160	260	140	6,7	16	1,1	1	7,7	2,2	1,4	14	63	7,3	<5	28	58	<0,1	0,68
VA2	6.6.2024	3,7	207,649	keltainen	hajuton	5,6	'-140	110	85	6,5	19	1,6	0,2	1,6	1,8	1,3	14	60	<2	<5	32	33	<0,1	0,79
VA2	26.8.2024	4,7	206,649	keltainen	hajuton	5.4	'-6,3	220	77	6,6	19	1,5	0,9	7,1	0,99	1,3	15	110	<2	<5	55	50	<0,1	0,76
VA2	14.11.2024	3,9	207,449	kellertävä	lievä hajuvirhe	4,9	'-82	110	77	6,7	21	1,6	0,2	1,6	2,3	1,4	21	90	<2	7,3	72	36	<0,1	0,84
VA2	19.2.2025	4,1	207,249	keltainen, samea	hajuvirhe	5,9	-29	190	100	6,6	23	1,6	<0,2	1,6	2,8	1,2	32	110	3,1	<5	75	32	<0,1	0,86
VA2	10.6.2025	4,1	207,249	keltainen, samea	hajuton	4,3	-59	220	150	6,6	27	1,5	<0,2	1,5	2,4	1,3	53	110	7	<5	83	34	<0,1	1,1
VA2	7.8.2025	4,5	206,849	keltainen, samea	lievä hajuvirhe	5.9	-86	240	74	6,5	28	1,5	<0,2	1,6	4,4	1,2	56	120	<2	5,9	87	19	<0,1	1,1
VA2	16.10.2025	4,4	206,949	samea, ruskea	lievä hajuvirhe	5,8	-82	280	10	6,5	30	1,2	0,4	3,2	3,1	1,3	80	77	<2	11	77	35	<0,1	1,3
VA2	5.2.2026	4	207,349	kellertävä	lievä hajuvirhe	4,6	-39	110	59	6,5	42	1,6	<0,2	1,5	4,3	1,4	130	140	<2	<5	92	19	<0,1	1,6
VA2	4.3.2026																							
VA2	1.4.2026																							
VA2	5.5.2026	8,9	202,449	keltainen, samea	lievä hajuvirhe	7,4	-1,3	67	87	6,4	49	1,3	0,4	3,3	4,1	1,5	180	200	<2	<5	160	34	<0,2	1,9
VA2	24.6.2026	4,2	207,149	keltainen, samea	hajuton	5,4	-83	200	240	6,4	34	1,2	<0,2	1,6	4,4	1,2	95	90	<2	<5	71	11	<0,2	1,1
VA3	10.6.2019	5,46	207,973			5,1	210			5,6					1,5									
VA3																								
VA3	20.11.2019	5,87	207,563			5,5	150			6					1,1									
VA3	21.4.2020	5,5	207,933			3,7	70			5,9					2,2									
VA3	23.6.2020	5,81	207,623		hajuton	4,7	57			5,9					2,5									
VA3	31.8.2020	5,68	207,753	oranssia mönjää, Karin		6,1	170			5,7					1,2									
VA3	3.11.2020	5,22	208,213			7	22			6,2					2,1									
VA3	15.4.2021	5,43	208,003		L	4,1	-0,9			5,8					2									
VA3	15.6.2021	5,8	207,633			2	77			5,8					2,3									
VA3	25.8.2021	5,65	207,783		H	5,6	81			5,7					1,5									
VA3	3.11.2021	5,6	207,833		L	6	58			5,9					0,83									
VA3	12.4.2022	5,75	207,683		h	4,5	37			5,7					1,2									
VA3	7.7.2022	5,7	207,733		hajuton	4	60			5,6					1,3									
VA3	24.8.2022	5,95	207,483			6,3	210			5,8					0,95									
VA3	7.11.2022	5,8	207,633		H	5	210			5,9					0,61									
VA3	17.4.2023	5,8	207,633			4,7	-5			6					0,92									
VA3	4.7.2023	5,5	207,933		h	4,6	250			5,5					1									
VA3	19.9.2023	5,7	207,733		H	5,5	-37			5,9					0,9									
VA3	20.11.2023	2,6	210,833		L	4,7	180			6					0,84									
VA3	17.4.2024	5,5	207,933	keltainen, samea	hajuton	4.7	180	130	<2,0	7,3	16	0,43	3,4	26	0,97	0,68	51	640	4,2	500	41	20	<0,1	0,57
VA3	6.6.2024	5,7	207,733	lievästi kellertävä	hajuton	5,3	'-40	8,9	11	6	17	0,26	3,8	30	2,4	0,74	61	540	4,7	400	12	14	<0,1	0,61
VA3	26.8.2024	5,8	207,633	keltainen	hajuton	5.7	210	70	4,9	6,3	12	0,37	2,6	21	0,79	0,66	31	230	4,4	120	21	3,9	<0,1	0,38
VA3	14.11.2024	6,2	207,233	väritön, kirkas	hajuton	5,5	64	20	22	6,1	11	0,38	1,9	15	0,61	0,51	26	670	<2	510	140	<3	<0,1	0,3
VA3	19.2.2025	6,15	207,283	keltainen, samea	hajuton	5,3	180	160	<2,0	6,1	12	0,4	3,8	30	1,4	0,51	32	650	2,1	490	100	39	<0,1	0,38
VA3	10.6.2025	6,2	207,233	väritön, kirkas	hajuton	4,7	76	570	<2,0	6,2	15	0,36	8,1	63	2,7	0,69	45	560	<2		5,4	18	<0,1	0,56
VA3	7.8.2025	5,7	207,733	roskia, kellertävä	hajuvirhe, ummeh	5.8	140	41	<2,0	5,9	12	0,34	2,9	23	0,79	0,64	32	500	<2	400	46	<3	<0,1	<0,005
VA3	16.10.2025	6,1	207,333	samea, ruskea	hajuvirhe	5,2	59	210	<2,0	6,5	12	0,43	3,1	24	1,2	0,63	28	510	<2	440	11	130	<0,1	0,4
VA3	19.2.2026	6,2	207,233	mea, lievästi kellertä	hajuton	4,6	100	88	<2,0	6,2	11	0,25	5,1	40	0,79	0,65	27	1100	8,4	980	43	12	<0,1	0,33
VA3	24.6.2026	6,2	207,233	keltainen, samea	hajuton	5	89	130	<2,0	5,9	11	0,16	8,1	63	0,79	0,68	32	840	<2	770	29	14	<0,1	0,36
VA4	10.6.2019	3,44	206,082			5,4	-68			6,4					3,7									
VA4																								
VA4	20.11.2019	3,39	206,132			4,8	38			6,7					2,1									
VA4	21.4.2020	3,38	206,142			5	-44			6,5					5,1									
VA4	24.6.2020	3,43	206,092		hajuton	5,1	-81			6,3					4									
VA4	31.8.2020	3,47	206,052			5,5	-30			6,4					4,9									
VA4	3.11.2020	3,1	206,422			5,5	18			6,3					5,7									
VA4	15.4.2021	3,29	206,232		LRV	4,9	-120			6,6					5,4									
VA4	15.6.2021	3,45	206,072			5,1	-95			6,6					5,9									
VA4	25.8.2021	3,2	206,322		LRV	5,3	-110			6,4					5,3									
VA4	3.11.2021	2,6	206,922		L	5,6	-80			6,6					3,5									
VA4	28.4.2022	3,1	206,422		SRV	5	-56			6,7					4,3									
VA4	7.7.2022	3,5	206,022		hajuton	4,9	-96			6,7					4,2									
VA4	24.8.2022	3,68	205,842			5,5	-110			6,6					3,6									
VA4	7.11.2022	3,46	206,062		H	5	-65			6,7					4,8									
VA4	17.4.2023	3,35	206,172			5	33			6,4					6,2									
VA4	4.7.2023	4,1	205,422		h	4,4	-21			6,7					3,9									
VA4	19.9.2023	3,8	205,722		L	5,2	-45			6,6					3,9									
VA4	20.11.2023	3	206,522		S	4,7	150			6,8					3,2									
VA4	17.4.2024	3,5	206,022	keltainen, samea	hajuton	4.8	160	59	310	7	27	2,7	<0,2	1,6	4,8	1,2	2,4	160	<2	17	81	110	<0,1	1,4
VA4	6.6.2024	4,2	205,322	ltainen, samea, rosk	hajuton	5,8	'-79	100	110	6,5	27	2,6	<0,2	1,6	4,5	1,1	2,7	160	<2	<5	93	85	<0,1	1,1
VA4	26.8.2024	4,8	204,722	keltainen	lievä hajuvirhe	5.6	'-18	210	75	6,6	30	2,2	0,4	3,2	3,1	1,3	1,4	140	7	5	59	89	<0,1	1,3
VA4	7.11.2024	4,2	205,322	keltainen	lievä hajuvirhe	5,5	'-42	81	180	6,7	29	2,9	<0,2	1,6	4,3	1,2	1,8	160	<2	<5	95	65	<0,1	1,3
VA4	20.2.2025	4,7	204,822	keltainen, samea	hajuvirhe	4,4	5,5	340	390	6,6	35	3,3	<0,2	1,5	5,8	1,3	1,8	240	2,4	<5	70	140	0,11	1,3
VA4	10.6.2025	4,7	204,822	keltainen, samea	hajuton	4,9	-23	66	6,8	6,6	32	3,3	<0,2	1,6	6,1	1,3	2	140	15	<5	100	120	0,14	1,4
VA4	7.8.2025	4,7	204,822	samea, keltainen	ä hajuvirhe, rikkiv	5.5	-29	130	380	6,3	33	3,4	<0,2	1,6	5,6	1,4	1,6	150	<2	6,8	100	58	0,12	<0,005
VA4	16.10.2025	4,5	205,022	samea, ruskea	lievä hajuvirhe	5,4	-55	190	13	6,7	24	2,4	0,2	1,6	6,5	1,2	2,3	170	<2	<5	110	63	0,13	1
VA4	19.2.2026	4,5	205,022	kellertävä	lievä hajuvirhe	5	-60	310	45	6,6	33	3,2	<0,2	1,6	6,3	1,4	2	260	<2	<5	160	78	<0,1	1,3
VA4	24.6.2026	4,5	205,022	keltainen, samea	hajuton	5,2	-52	94	45	6,6	36	3,6	<0,2	1,6	5,1	<2,5	<2,5	120	<2	<5	72	71	<0,5	1,5
VA5	10.6.2019	4,13	209,35			4,7	57			6,9					<0,5									
VA5																								
VA5	20.11.2019	3,79	209,69			5,2	120			7					<0,5									
VA5	21.4.2020	3,92	209,56			4,3	140			7,3					<0,5									
VA5	24.6.2020	7,6	205,88		hajuton	4,5	55			6,8					0,51									
VA5	31.8.2020	6,12	207,36			5	53			6,2					<0,5									
VA5	3.11.2020	4,9	208,58			5,9	230			6,9					0,52									
VA5	15.4.2021	3,54	209,94		H	4,4	-65			6,5					<0,5									
VA5	15.6.2021	4	209,48			5,1	50			6,5					<0,5									
VA5	25.8.2021	4,3	209,18		H	5,1	39			6,4					<0,5									
VA5	3.11.2021	3,6	209,88		L	5,8	31			6,5					<0,5									
VA5	28.4.2022	3,75	209,73		H	4,3	30			6,5					<0,5									
VA5	7.7.2022	4,4	209,08		hajuton	4,7	-38			6,5					<0,5									
VA5	24.8.2022	5	208,48			5,5	25			7					<0,5									
VA5	7.11.2022	4,84	208,64		H	5,2	23			6,6					<0,5									
VA5	17.4.2023	5,8	207,68			4,9	31			6,5					<0,5									
VA5	4.7.2023	4,12	209,36		h	4,1	27			6,2					<0,5									
VA5	19.9.2023	3,8	209,68		H	5,6	-60			7					<0,5									
VA5	20.11.2023	4,1	209,38		L	5,6	160			7					<0,5									
VA5	23.5.2024	6	207,48	kellertävä	hajuton	4,8	170	43	5,7	6,5	3,4	0,21	9,4	73	<0,5	0,51	2,8	<0,05	<0,002	0,016	<0,005	12	<0,1	0,098
VA5	6.6.2024	4,3	209,18	västi kellertävä, rosk	hajuton	6,2	'-46	26	<2,0	6,4	3,4	0,21	8,6	69	<0,5	0,54	3,4	<50	<2	21	<5	8,1	<0,1	0,13
VA5	26.8.2024	5	208,48	väritön, kirkas	hajuton	5.5	200	7	5,6	6,5	3,7	0,24	8	63	<0,5	0,6	3,1	<50	<2	15	<5	6,5	<0,1	0,12
VA5	7.11.2024	5,8	207,68	keltainen	hajuton	5,1	170	35	<2,0	6,3	3,5	0,23	7,8	61	<0,5	0,57	3,2	<50	<2	30	10	7,7	<0,1	0,11
VA5	20.2.2025	4,6	208,88	keltainen, samea	lievä hajuvirhe	5,1	140	68	<2,0	6,3	3,8	0,22	8	63	<0,5	<0,5	3,2	<50	<2	21	<5	44	<0,1	0,11
VA5	10.6.2025	4,8	208,68	lievästi kellertävä	hajuton	4,7	210	22	<2,0	6,5	3,3	0,22	8,9	69	<0,5	<0,5	3,4	<50	<2	10	<5	8,1	<0,1	0,11
VA5	7.8.2025	4,7	208,78	lievästi kellertävä	hajuton	5.1		7,4	<2,0	7,5	5,3	0,44	7,6	60	<0,5	0,56	3,8	<50	<2	17	<5	11	<0,1	0,13
VA5	16.10.2025	4,7	208,78	samea, ruskea	hajuton	6,4	110	75	<2,0	6,6	3,8	0,27	5,7	46	<0,5	0,6	3,4	<50	<2	29	12	4,8	<0,1	0,12
VA5	19.2.2026	5	208,48	lievästi kellertävä	hajuton	4,7	20	21	<2,0	6,7	4	0,26	7,9	61	<0,5	0,61	3,7	50	6,1	9,6	11	6,4	<0,1	0,12
VA5	24.6.2026	4,7	208,78	lievästi kellertävä	hajuton	4,7	210	20	<2,0	6,3	3,5	0,24	9,4	73	<0,5	0,59	3,8	<50	<2	21	<5	10	<0,1	0,13
VA6	10.6.2019	5,33	215,516			4,1	46			6,2					2,5									
VA6																								
VA6	20.11.2019	5,07	215,776			5,5	130			6					1,3									
VA6	21.4.2020	5,06	215,786			4,6	63			6					1,5									
VA6	24.6.2020	5,64	215,206		hajuton	4,4	78			5,8					1,6									
VA6	31.8.2020	5,66	215,186			5	81			6,3					1,7									
VA6	3.11.2020	4,85	215,996			6	140			5,8					2,9									
VA6	15.4.2021	5,43	215,416		H	4,4	-57			6,3					1,8									
VA6	15.6.2021	5,4	215,446			4,5	100			6,1					1,8									
VA6	25.8.2021	5,7	215,146		LRV	4,8	60			6,1					1,8									
VA6	3.11.2021	5,2	215,646		H	5,8	53			6,1					1,7									
VA6	28.4.2022	5	215,846		LRV	4,7	57			6,3					1,6									
VA6	7.7.2022	6	214,846		hajuton	4,9	4,1			6,2					2,2									
VA6	24.8.2022	6,44	214,406			4,9	28			6,5					1,6									
VA6	7.11.2022	6,1	214,746		H	4,9	190			6,4					1,8									
VA6	17.4.2023	5,3	215,546			4,8	55			6,1					1,4									
VA6	4.7.2023	5,82	215,026		h	4,2	240			5,8					1,7									
VA6	19.9.2023	5,1	215,746		H	4,9	-41			6,1					2,8									
VA6	20.11.2023	5,4	215,446		H	5,1	170			6,2					2,1									
VA6	23.5.2024	5,3	215,546	kellertävä	hajuton	5,1	170	7,1	19	6,1	5,1	0,23	1,7	13	1,4	<0,5	7,1	0,054	<0,002	<0,005	0,01	22	<0,1	0,14
VA6	6.6.2024	5,7	215,146	äritön, kirkas, roskia	hajuton	5,7	'-11	3,9	17	6,1	6	0,31	0,7	5,6	2,6	0,51	11	<50	<2	5,5	18	33	<0,1	0,15
VA6	26.8.2024	5,3	215,546	väritön, kirkas	hajuton	5.2	150	1,4	21	6	6,4	0,33	1,5	12	1,5	0,56	9,8	57	<2	5,3	18	23	<0,1	0,18
VA6	7.11.2024	5,3	215,546	väritön, kirkas	hajuton	5	100	1,1	7,4	5,8	6,6	0,35	2,3	18	1,7	0,63	10	52	<2	<5	22	30	<0,1	0,18
VA6	20.2.2025	6	214,846	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	5,1	130	0,67	11	6	6,2	0,32	1,7	13	1,6	0,64	9,9	67	<2	<5	20	30	<0,1	0,17
VA6	10.6.2025	5,5	215,346	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	4,9	29	0,56	6	6,1	6	0,31	1,8	14	1,3	0,56	9,5	<50	<2	<5	16	27	<0,1	0,18
VA6	7.8.2025	5,8	215,046	lievästi kellertävä	ajuvirhe, rikkivety	5.4	130	0,94	6,8	6	6,7	0,36	0,4	3,2	1,8	0,64	10	53	<2	<5	22	25	<0,1	<0,005
VA6	16.10.2025	5,6	215,246	väritön, kirkas	rikkivety	5,4	130	1	6,7	6,1	7,1	0,38	0,8	6,3	1,7	0,62	12	<50	<2	<5	24	29	<0,1	0,2
VA6	19.2.2026	6,1	214,746	lievästi kellertävä	ajuvirhe, rikkivety	5	19	1,4	4,8	6,3	7,3	0,38	2,5	20	1,7	0,73	11	76	<2	<5	25	28	<0,1	0,18
VA6	24.6.2026	6,4	214,446	kellertävä	hajuvirhe	4,9	50	5,9	91	6	14	1	<0,2	1,6	12	1,6	1,4	310	<2	<5	24	55	<0,1	0,53

Ottopaikka	Ottopäivä	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 (mittaushetkellä) °C	Näytteenottosyvyys pp:stä, kaivon kannesta jne m	Kommentit
STM 1352/2015					200	200	10	5		2000	50	20	200		30					
Lähteet ja lähdekaivot		6,1	1600	1000	2,9		0,13	0,03	0,09	0,82	5,8	0,5	<30	4,8						
Moreeni, kuilukaivot		16,6	3500	3100	6		0,26	0,06	0,18	3,3	11,5	1,4	60	19,2						
Porakaivot		20,5	5600	2500	16,3		0,79	<0,02	0,05	4,7	33,7	0,4	50	18,7						
VA2	10.6.2019	35	23				<0,2	<0,03		<0,5		1								
VA2																				
VA2	20.11.2019	35	24				<0,2	<0,03		<0,5		0,87								
VA2	21.4.2020	52	33				<0,2	<0,03		0,6		1,1								
VA2	23.6.2020	52	34				<0,2	<0,03		<0,5		1,1								
VA2	31.8.2020	37	23				<0,2	<0,03		<0,5		0,64								
VA2	3.11.2020	28	19				<0,2	<0,03		<0,5		2,7								
VA2	15.4.2021	12	7,6				0,34	<0,030		1,2		3,2								
VA2	15.6.2021	12	7				<0,20	<0,030		<0,50		1,4								
VA2	25.8.2021	12	7,3				0,3	0,0061		2,8		6						22,8	-7	
VA2	3.11.2021	11	7,3				<0,20	<0,030		1,9		4,7						22,7	-6	
VA2	12.4.2022	8,4	5,3				<0,20	<0,030		<0,50		0,45								
VA2	7.7.2022	11	6				<0,20	<0,030		0,71		1,8								
VA2	24.8.2022	11	7,2				<0,20	<0,030		<0,50		0,57								
VA2	7.11.2022	10	6,4				<0,20	<0,030		<0,50		0,54								
VA2	17.4.2023	8,1	5,9				<0,20	0,037		0,97		5,1								
VA2	4.7.2023	11	8,6				<0,20	<0,030		<0,50		0,23								
VA2	19.9.2023	11	7,7				<0,20	<0,030		<0,50		0,3								
VA2	20.11.2023	9,7	6,2				<0,20	<0,030		<0,50		3,1								
VA2	17.4.2024					<5,0	<0,20	<0,030	0,16	<0,50	1400	0,33	7100	<1,0	<0,10					
VA2	6.6.2024					<5,0	<0,20	<0,030	0,4	<0,50	1400	3,7	3500	7,7	<0,10			24,4	'-10.00	
VA2	26.8.2024	14	10	4	4,7	<5,0	<0,20	<0,030	0,29	<0,50	1300	0,25	1600	<1,0	<0,10			24,5	'-12.00	
VA2	14.11.2024					<5,0	<0,20	<0,030	0,22	<0,50	1300	<0,20	6800	1,1	<0,10			21,1	'-10.00	
VA2	19.2.2025					<5,0	<0,20	<0,030	0,19	<0,50	1500	<0,20	8800	<1,0	<0,10			21,4	-10	
VA2	10.6.2025					<5,0	<0,20	<0,030	0,11	<0,50	2000	<0,20	9000	<1,0	<0,10			20,4	-10	
VA2	7.8.2025	19	14	4,6	5,2	<5,0	<0,20	<0,030	0,41	<0,50	2100	0,24	12000	1,6	<0,10			22	-12.00	
VA2	16.10.2025					<5,0	<0,20	<0,030	0,31	<0,50	2500	0,34	12000	<1,0	<0,10			24,3	-12	
VA2	5.2.2026					<5,0	<0,20	<0,030	0,21	<0,50	2800	<0,20	20000	<1,0	<0,10			-15.00		
VA2	4.3.2026																			Putki jäässä, ei näytettä
VA2	1.4.2026																			Putki jäässä, ei näytettä
VA2	5.5.2026					6,6	<0,20	<0,030	1,3	<0,50	3800	0,69	20000	1,1	0,044			-15.00		
VA2	24.6.2026					<5	<0,2	<0,03	0,25	<0,5	2900	<0,2	26000	<1	0,018			24,2	13	
VA3	10.6.2019	12	8,6				<0,2	**0,7**		5,9		7,9								
VA3																				
VA3	20.11.2019	16	11				<0,2	**0,64**		5,8		**11**								
VA3	21.4.2020	20	13				<0,2	**0,76**		8,1		**15**								
VA3	23.6.2020	17	11				<0,20	**0,58**		5,5		**13**								
VA3	31.8.2020	11	6,5				<0,20	**0,54**		3		8								
VA3	3.11.2020	12	7,2				<0,2	**0,43**		1,5		9,4								
VA3	15.4.2021	12	6,9				1,3	**3,4**		**120**		**13**								
VA3	15.6.2021	11	6,3				<0,20	**0,71**		4,1		**11**								
VA3	25.8.2021	8,5	4,9				0,036	0,37		2,4		7,8						23,7	-10	
VA3	3.11.2021	6,5	4				<0,20	0,33		5		6,5						22	-6	
VA3	12.4.2022	5,8	3,3				<0,20	0,31		3,4		5								
VA3	7.7.2022	10	5,3				<0,20	0,4		5,5		7,2								
VA3	24.8.2022	9,6	6				<0,20	**0,45**		7,7		8,3								
VA3	7.11.2022	6,5	3,7				<0,20	0,28		4,1		4,2								
VA3	17.4.2023	5,6	3,6				<0,20	0,21		3,1		4,2								
VA3	4.7.2023	0,36	5,1				<0,20	0,36		5		5,4								
VA3	19.9.2023	6,7	3,8				<0,20	0,26		4,1		5,3								
VA3	20.11.2023	7	3,7				<0,20	0,23		2,1		4,6								
VA3	17.4.2024					6,2	<0,20	0,26	**2,5**	1,4	430	5	10	52	<0,10					
VA3	6.6.2024					9,7	<0,20	0,29	**6,5**	0,56	360	**11**	690	**79**	<0,10			24,9	'-15.00	
VA3	26.8.2024	7,4	4,8	2,3	4,8	<5,0	<0,20	0,25	**4,8**	0,62	540	5,7	19	54	<0,10			24,2	'-12.00	
VA3	14.11.2024					<5,0	<0,20	0,092	1,4	<0,50	340	3,4	1000	34	<0,10			21,9	'-12.00	
VA3	19.2.2025					<5,0	<0,20	0,13	0,95	<0,50	340	3,4	<10	27	<0,10			19,5	-15	
VA3	10.6.2025					<5,0	<0,20	0,14	**2,3**	0,73	380	7,5	12	38	<0,10			23,5	-15	
VA3	7.8.2025	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	22	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	<1,0	<0,20	<10	1,1	<0,10			22,1	-12.00	
VA3	16.10.2025					<5,0	<0,20	0,1	1,1	<0,50	350	3,6	<10	33	<0,10			23,7	-15	
VA3	19.2.2026					<5,0	<0,20	0,11	0,58	<0,50	210	3,8	<10	30	<0,010			19,6	-15.00	
VA3	24.6.2026					11	<0,20	0,18	0,39	1,9	240	4,6	<10	48	0,011			23,3	14	
VA4	10.6.2019	9,3	4,7				0,72	0,031		3,1		0,62								
VA4																				
VA4	20.11.2019	17	11				0,47	<0,03		1,3		1,7								
VA4	21.4.2020	13	6,9				0,31	<0,03		0,6		0,45								
VA4	24.6.2020	11	6,9				0,29	<0,03		<0,5		0,97								
VA4	31.8.2020	10	5,1				0,36	<0,03		<0,5		0,69								
VA4	3.11.2020	13	7,1				0,41	<0,03		<0,5		1,2								
VA4	15.4.2021	16	9,8				1,8	<0,030		0,72		3,8								
VA4	15.6.2021	24	13				0,77	<0,030		<0,50		1,8								
VA4	25.8.2021	23	14				0,68	0,0037		0,49		2,3						22,6	-8	
VA4	3.11.2021	21	13				0,47	<0,030		0,53		1,3						22,2	-6	
VA4	28.4.2022	22	12				1,3	<0,030		0,68		4,6								
VA4	7.7.2022	27	13				1,1	<0,030		0,88		3,6								
VA4	24.8.2022	33	18				0,63	<0,030		0,8		2,6								
VA4	7.11.2022	25	14				0,35	<0,030		1,5		1								
VA4	17.4.2023	12	6				0,57	<0,030		2,4		3,9								
VA4	4.7.2023	24	15				1,1	<0,030		1,2		**15**								
VA4	19.9.2023	23	14				0,53	<0,030		<0,50		1,3								
VA4	20.11.2023	24	12				0,29	<0,030		<0,50		1,1								
VA4	17.4.2024					<5,0	1,1	<0,030	**24**	<0,50	1500	**13**	17000	<1,0	1					
VA4	6.6.2024					<5,0	<0,20	<0,030	1,8	<0,50	1300	2,1	11000	1,7	0,2			24,6	'-10.00	
VA4	26.8.2024	27	16	3,4	7	<5,0	<0,20	<0,030	**3,2**	<0,50	1700	3,2	6200	1	0,3			23,3	'-10.00	
VA4	7.11.2024					<5,0	0,76	<0,030	**5,9**	<0,50	1700	**11**	14000	<1,0	0,44			24	'-11.00	
VA4	20.2.2025					<5,0	0,22	<0,030	**12**	<0,50	1700	**19**	12000	4,2	0,41			22,7	-10	
VA4	10.6.2025					<5,0	0,42	<0,030	**7,7**	<0,50	1800	3,7	17000	<1,0	0,48			20,2	-10	
VA4	7.8.2025	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	100	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	1,1	<0,20	60	2,2	<0,10			23	-10.00	
VA4	16.10.2025					<5,0	0,34	<0,030	**7**	<0,50	1300	6,3	20000	<1,0	0,28			24,9	-10	
VA4	19.2.2026					<5,0	1,2	<0,030	**13**	<0,50	1700	**32**	25000	<1,0	0,65			20,1	-15.00	
VA4	24.6.2026					<5	0,78	<0,03	**11**	<0,5	1900	**19**	19000	<1	1,1			22,9	12	
VA5	10.6.2019	2,3	1,3				<0,2	<0,03		<0,5		<0,2								
VA5																				
VA5	20.11.2019	2,3	1,2				<0,2	<0,03		<0,5		1,6								
VA5	21.4.2020	2,3	1,2				<0,2	<0,03		0,7		1,1								
VA5	24.6.2020	2,1	1,2				<0,2	<0,03		1,1		1,8								
VA5	31.8.2020	2	0,98				<0,2	<0,03		<0,5		0,54								
VA5	3.11.2020	2,1	1,1				<0,2	<0,03		<0,5		0,89								
VA5	15.4.2021	2,2	1,1				<0,20	<0,030		0,84		1,5								
VA5	15.6.2021	2,1	1				<0,20	<0,030		<0,50		1,1								
VA5	25.8.2021	2,3	1,1				<0,20	<0,030		0,72		1,1						23,9	-10	
VA5	3.11.2021	2,3	1,2				<0,20	<0,030		<0,50		1,7						21,6	-8	
VA5	28.4.2022	1,9	0,91				<0,20	<0,030		0,66		1,1								
VA5	7.7.2022	2	0,83				<0,20	<0,030		<0,50		1,5								
VA5	24.8.2022	2,7	1,3				<0,20	<0,030		0,66		1								
VA5	7.11.2022	2,7	1,4				<0,20	<0,030		1		0,33								
VA5	17.4.2023	1,9	0,96				<0,20	<0,030		1,3		0,71								
VA5	4.7.2023	2,3	1,3				<0,20	<0,030		0,55		1,1								
VA5	19.9.2023	2,3	1,2				<0,20	<0,030		<0,50		0,61								
VA5	20.11.2023	2,3	1,1				<0,20	<0,030		<0,50		1								
VA5	23.5.2024					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	48	0,39	<10	<1,0	<0,10			23,2	'-10.00	
VA5	6.6.2024					28	<0,20	<0,030	0,57	<0,50	130	**15**	280	30	<0,10			25	'-10.00	
VA5	26.8.2024	2,5	1,3	1,1	2	<5,0	<0,20	<0,030	0,14	<0,50	41	0,5	<10	<1,0	<0,10			25	'-12.00	
VA5	7.11.2024					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	27	<0,20	<10	<1,0	<0,10			23,2	'-12.00	
VA5	20.2.2025					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	28	0,71	<10	1,5	<0,10			21,6	-12	
VA5	10.6.2025					<5,0	<0,20	<0,030	0,17	<0,50	30	0,55	33	<1,0	<0,10			20,7	-11	
VA5	7.8.2025	2,8	1,4	1,2	1,9	<5,0	<0,20	<0,030	0,12	<0,50	24	0,47	20	<1,0	<0,10				-10.00	
VA5	16.10.2025					<5,0	<0,20	<0,030	0,11	<0,50	100	0,88	<10	1,6	<0,10			22,8	-12	
VA5	19.2.2026					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	36	0,34	<10	<1,0	<0,010			19,4	-15.00	
VA5	24.6.2026					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	19	0,27	31	<1,0	0,01			23,1	12	
VA6	10.6.2019	3,6	2,7				0,97	0,039		**33**		7,7								
VA6																				
VA6	20.11.2019	2,8	1,7				0,43	<0,03		1,9		3,4								
VA6	21.4.2020	2,8	1,8				0,24	<0,03		1		2,4								
VA6	24.6.2020	2,6	1,7				0,31	<0,03		1,3		2,8								
VA6	31.8.2020	2,9	1,7				0,24	<0,03		0,88		2,4								
VA6	3.11.2020	2,8	1,7				0,3	<0,03		1,5		5,7								
VA6	15.4.2021	2,9	2,9				1,2	0,038		13		**57**								
VA6	15.6.2021	2,5	1,6				0,33	<0,030		3,3		6,2								
VA6	25.8.2021	3	1,9				0,34	0,0053		2,1		5,5						21,6	-10	
VA6	3.11.2021	2,7	1,9				0,35	<0,030		2		9,1						21,5	-8	
VA6	28.4.2022	2,6	1,5				0,29	<0,030		7,7		9,2								
VA6	7.7.2022	3,2	1,8				0,28	<0,030		2,2		10								
VA6	24.8.2022	3,5	2,1				0,26	<0,030		1,3		5,8								
VA6	7.11.2022	3	1,9				0,2	<0,030		2,3		3,3								
VA6	17.4.2023	2,4	1,5				<0,20	<0,030		1,1		3,6								
VA6	4.7.2023	3,2	2,1				0,22	<0,030		1		4,6								
VA6	19.9.2023	2,9	1,8				0,34	<0,030		1,6		9								
VA6	20.11.2023	3,2	2				<0,20	<0,030		0,86		5,5								
VA6	23.5.2024					16	<0,20	<0,030	**3,2**	<0,50	240	3,8	1400	1,3	<0,10			23,7	'-10.00	
VA6	6.6.2024					21	0,26	<0,030	**9,1**	<0,50	230	**15**	4100	2,7	<0,10			24,4	'-10.00	
VA6	26.8.2024	3,6	2,3	1,2	2,6	25	<0,20	<0,030	**3,7**	<0,50	290	4,3	2500	1,5	<0,10			24	'-12.00	
VA6	7.11.2024					25	<0,20	<0,030	**3,9**	<0,50	300	4,2	2700	2,3	<0,10			24,1	'-10.00	
VA6	20.2.2025					30	<0,20	<0,030	**3**	<0,50	310	5,1	2400	5,3	<0,10			22	-10	
VA6	10.6.2025					26	<0,20	<0,030	**3,1**	<0,50	300	3	2700	<1,0	<0,10			22,4	-10	
VA6	7.8.2025	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	13	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	<1,0	<0,20	<10	1,1	<0,10			22,2	-12.00	
VA6	16.10.2025					25	<0,20	<0,030	**4,5**	<0,50	370	4,6	3400	1,8	<0,10			21,9	-10	
VA6	19.2.2026					28	<0,20	<0,030	**3,8**	<0,50	310	4,2	2900	1	0,02			21,2	-15.00	
VA6	24.6.2026					170	0,72	<0,030	**16**	2,6	1100	**15**	11000	2,1	0,37			23,1	12	

Ottopaikka	Ottopäivä	Pinnan korkeus	Vedenpinnan taso (N60)	Ulkonäkö	Haju	Lämpötila	Redox mV	Sameus	Väriluku	pH	Sähkönjohtavuus	Alkaliteetti	Happi (O2)	Happi (O2)	CODMn	Kloridi (Cl)	ulfaatti (SO	Typpi (N),	Nitriitti, (NO2)	Nitraatti (NO3),	Ammonium (NH4),	Fosfori (P, kok.)	Fluoridi (F)	Kovuus (Ca + Mg)
		m	m	Kenttät.	Kenttät.	Kenttäh. °C		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	mmol/l
STM 1352/2015										6,5-9	250								500	50000	500			
Lähteet ja lähdekaivot									<5	6,4	7	0,3								1000				1,2
Moreeni, kuilukaivot									10	6,5	16,8	0,76								2900				3,2
Porakaivot									<5	7,6	7,8	1,7								200				4,2
P16b	20.4.2021	4,04	255,7	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
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
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
P16b	kesäkuu	ei näytettä																						
P16b	5.9.2022	3,5	256,24		lievä hajuvirhe	5,9	51	15	<2,0	6,1	2,6	0,16	5,4	43	0,5	<0,5	2,8	120	<6,6	430	12	<20	<0,1	0,068
P16b	marraskuu																							
P16b	19.4.2023	2,1	257,64	K	hajuton	4,7	25	25	2,1	6,1	2,4	0,15	5,7	44	0,58	<0,5	2,6	58	<7	120	8,7	<20	<0,1	0,06
P16b	kesäkuu	ei näytettä																						
P16b	20.9.2023	2	257,74		hajuton	6	170	21	<2,0	5,8	4,7	0,15	5,1	41	0,58	<0,5	2,7	<50	11	44	14	<20	<0,1	0,067
P16b	marraskuu																							
P16b	23.5.2024	3,7	256,04	kellertävä	hajuton	5,5	180	52	5,4	6,1	2,1	0,1	7,6	60	1	<0,5	3	<50	5,4	<5	10	6,9	<0,1	0,058
P16b	27.6.2024	3,35	256,39	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	6,2	210	11	4,8	6,5	2,3	0,15	5,8	47	<0,5	<0,5	4,2	<50	<2	25	14	<3	<0,1	0,072
P16b	28.8.2024	4	255,74	väritön, kirkas	hajuton	5.5	170	20	<2,0	6,9	2,7	0,17	6,1	48	<0,5	<0,5	3	52	4,4	16	9,6	7,3	<0,1	0,074
P16b	13.11.2024	3,7	256,04	väritön, kirkas	hajuton	5,4	110	17	5,2	6,2	3	0,18	4,3	34	0,86	<0,5	3,1	54	<2	14	<5	4,2	<0,1	0,086
P16b	25.2.2025	3,7	256,04	skia, lievästi kellertä	hajuton	5,7	110	28	<2,0	5,8	2,7	0,15	5,6	45	0,54	<0,5	3,3	<50	5	11	7,1	4	<0,1	0,064
P16b	23.6.2025	3,9	255,84	kellertävä	lievä hajuvirhe	5,4	120	39	<2,0	5,8	2,4	0,13	6,7	53	<0,5	<0,5	3,1	<50	6	5,5	15	4,1	<0,1	0,058
P16b	12.8.2025	3,8	255,94	västi kellertävä, sam	hajuton	5,5	110	35	<2,0	6,2	2,6	0,16	7,3	58	0,51	<0,5	3,3	<50	6,8	10	8,7	5,7	<0,1	0,064
P16b	17.11.2025	2,2	257,54	väritön, kirkas	hajuton	5	170	16	<2,0	5,9	2,6	0,14	6,9	54	0,79	<0,5	3,3	<50	3,1	9,5	6,7	4	<0,1	0,067
P16b	25.2.2026	3,5	256,24	lievästi kellertävä	hajuton	5,2	68	42	2,9	6	3	0,14	7	55	1,1	<0,5	3,4	<50	7,4	8,3	11	5,6	<0,1	0,059
P16b	23.6.2026	2,6	257,14	väritön, kirkas	hajuton	5	200	29	<2,0	6	2,8	0,18	4,9	38	1,1	0,63	3	<50	<2	<5	<5	5,2	<0,1	0,083
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
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
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
P9b	11.7.2022	4,9	225,54		lievä hajuvirhe	4,2	-110	10	7	6,4	24	0,2	0,5	3,8	<0,5	0,76	<0,5	<50	<6,6	<20	<6	42	0,13	0,2
P9b	7.9.2022	6,3	224,14		lievä hajuvirhe	5,1	-73	13	<2,0	7,7	6,2	0,57	1,3	10	<0,5	0,8	<0,5	<50	9,3	<20	95	<20	0,12	0,18
P9b	21.11.2022	9,6	220,84			4,1	160	13	2,2	6,9	16	0,63	<0,2	1,5	<0,5	0,71	4,3	<50	<6,6	<20	15	2,1	<0,1	0,33
P9b	19.4.2023	5,75	224,69		hajuton	4,7	13	1,1	<2,0	7,3	9,4	0,84	0,9	7	<0,5	0,76	1,1	<50	<7	22	<6	<20	<0,1	0,32
P9b	4.7.2023	4,82	225,62			4,8	220	34	2,3	7,7	8,8	0,83	1	7,8	<0,5	0,77	1,1	<50	<6	34	13	3	0,17	0,31
P9b	12.9.2023	4,5	225,94		hajuton	5,1	55	8,8	23	7,6	8,5	1,1	0,5	3,9	<0,5	0,66	1,2	<50	<6,6	<20	15	3	0,14	0,29
P9b	20.11.2023	2,4	228,04		hajuton	4,6	140	20	12	7,2	9,1	0,79	4,5	35	<0,5	0,53	2	<50	13	<20	<6	4,6	0,14	0,32
P9b	15.4.2024	5,3	225,14	keltainen	uvirhe, metallimai	4.9	'-12	20	<2,0	7	9,4	0,9	3,5	27	<0,5	0,65	<0,5	<50	<2	6,2	8,8	<3	0,14	0,36
P9b	6.6.2024	4,7	225,74	kellertävä	lievä hajuvirhe	5,1	'-190	16	<2,0	7	9,9	0,95	0,8	6,3	<0,5	0,64	<0,5	<50	<2	9,9	9,1	<3	0,13	0,39
P9b	21.8.2024	5,2	225,24	kellertävä	lievä hajuvirhe	4.7	100	5,1	<2,0	6,9	12	1	1,3	10	<0,5	0,7	<0,5	<50	<2	<5	6,1	<3	0,11	0,43
P9b	14.11.2024	5,4	225,04	keltainen	lievä hajuvirhe	5,1	'-85	250	14	6,9	15	1,5	0,8	6,3	0,59	1	<0,5	<50	<2	5,6	<5	<3	<0,1	0,62
P9b	24.2.2025	5,6	224,84	keltainen, samea	juvirhe, ummehtu	5	-86	150	120	6,7	24	2,6	<0,2	1,6	1,3	1,1	<0,5	<50	<2	<5	<5	<3	<0,1	1,1
P9b	10.6.2025	6	224,44	samea, keltainen	lievä hajuvirhe	4,5	-110	52	160	6,9	30	3,1	<0,2	1,5	0,97	1,3	<0,5	<50	<2	<5	9,9	<3	<0,1	1,5
P9b	14.8.2025	6	224,44	ruskea, samea	ajuvirhe, rikkivety	5.0	-81	510	88	6,5	32	3,2	<0,2	1,6	0,61	1,5	<0,5	<50	<2	26	22	<3	<0,1	1,2
P9b	16.10.2025	5,8	224,64	samea, ruskea	lievä hajuvirhe	5,5	-130	780	14	7	29	2,9	<0,2	1,6	3,1	1,5	<1,0	<50	<2	10	6	<3	<0,2	1,4
P9b	19.2.2026	6,2	224,24	samea, keltainen	hajuvirhe	4,5	-110	480	5,1	6,9	33	2,9	<0,2	1,5	2,4	1,5	<0,5	80	<2	<5	65	<3	<0,1	1,3
P9b	24.6.2026	6	224,44	keltainen, samea	lievä hajuvirhe	4,7	-90	220	74	6,7	34	3,6	<0,2	1,6	4,7	<2,5	<2,5	<50	6,6	<5	19	<3	<0,5	1,4
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
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
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
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
P38	12.4.2022	ei näytettä																						
P38	kesäkuu	ei näytettä																						
P38	elokuu	ei näytettä																						
P38	marraskuu	ei näytettä																						
P38	huhtikuu	ei näytettä																						
P38	kesäkuu	ei näytettä																						
P38	syyskuu	ei näytettä																						
P38	marraskuu	ei näytettä																						
P38		Ei tarkkailussa 2024																						
			247,46																					
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
P39	11.7.2022	1,9	245,56		lho	5,3				7	4,3						2,1			<1	<6			
P39	7.9.2022	2,16	245,3		hajuton	5,8	23	30	<2,0	7	5	0,43	3,7	30	<0,5	<0,5	1,9	<50	<6,6	72	<6	<20	<0,1	0,15
P39	21.11.2022	1,26	246,2		H	5,1				6,5	4,9						1,6			<1	<6			
P39	23.5.2023	1,5	245,96			5,3	240	24	<2,0	6,7	4	0,34	3,7	29	<0,5	<0,5	1,6	<50	12	57	7	6,2	<0,1	0,13
P39	29.6.2023	1,8	245,66		H	5,2				6,8	4,1						1,7			<1	8			
P39	12.9.2023	1,75	245,71		hajuton	6,1	200	15	<2,0	6,4	5,9	0,27	4	32	<0,5	<0,5	1,5	<50	12	35	8,3	5,9	0,31	0,12
P39	20.11.2023	1,4	246,06		H	5,1				6,7	3,8						1,4			<100	6			
P39	23.5.2024	1,7	245,76	keltainen	hajuton	5,5	170	38	5,4	6,5	3,7	0,31	4	32	<0,5	<0,5	1,1	<50	<2	<5	<5	6,3	<0,1	0,12
P39	26.6.2024	2,1	245,36	kellertävä	lievä hajuvirhe	6,5	240	61	<2,0	7	3,7	0,35	3,2	26	<0,5	<0,5	1,1	<50	<2	6,1	<5	8,9	<0,1	0,11
P39	28.8.2024	2,8	244,66	lievästi kellertävä	hajuton	5,5	100	67	<2,0	6,5	5,1	0,32	5	40	<0,5	<0,5	1,6	<50	4,4	7,6	9,4	22	<0,1	0,14
P39	14.11.2024	1,7	245,76	kellertävä	lievä hajuvirhe	5,2	32	110	<2,0	6,7	5,5	0,5	6,3	50	<0,5	<0,5	1,7	<50	<2	15	<5	30	<0,1	0,11
P39	26.2.2025	2,3	245,16	samea, keltainen	lievä hajuvirhe	5,5	110	340	<2,0	6,6	3,8	0,31	7	56	<0,5	<0,5	1,8	170	<2	15	<5	31	<0,1	0,13
P39	10.6.2025	1,6	245,86	ruskea, samea	rikkivety	5	16	280	<2,0	6,5	3,6	0,32	2,6	20	<0,5	<0,5	0,97	<50	2,8	<5	8,7	3,5	<0,1	0,12
P39	1.8.2025	jäänyt työmaan alle																						
P39	1.10.2025																							
P39	1.3.2026																							
P39	24.6.2026	4,5	242,96	lievästi kellertävä	hajuton	5	33	21	<2,0	6,5	3,7	0,29	4,4	34	<0,5	<0,5	1,8	<50	<2	9,5	<5	8,5	<0,1	0,12
			230,27																					
P40	12.4.2022	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
P40	11.7.2022	10,79	219,48		srv	4,2				6,3	42						31			<1	**410**			
P40	7.9.2022	10,96	219,31		lievä hajuvirhe	4,1	48	120	6,6	6,4	41	3,7	<0,2	1,5	12	2,7	25	510	<6,6	42	**320**	100	<0,1	1,3
P40	21.11.2022	10,6	219,67		V	3,2				6,3	52						7,9			<1	**260**			
P40	17.4.2023	10	220,27		lievä hajuvirhe	4,5	-70	720	31	6,4	63	6,3	<0,2	1,5	20	2,8	8,1	360	63	100	140	55	<0,1	1,4
P40	29.6.2023	8,4	221,87		LRV	4,5				6,3	61						14			<1	**300**			
P40	12.9.2023	9,7	220,57		lievä hajuvirhe	4,8	-160		660	6,4	61	6,4	<0,2	1,6	20	2,8	1,1	170	120	35	**220**	2,9	0,22	1,5
P40	20.11.2023	9,3	220,97		H	4,2				6,5	54						0,7			<100	100			
P40	15.4.2024	10,2	220,07	keltainen, samea	juvirhe, ummehtu	4,5	'-81	180	20	6,7	31	2,5	<0,2	1,5	5,5	2,8	<0,5	480	2,9	10	**240**	<3	<0,1	1,4
P40	6.6.2024	9,2	221,07	keltainen, samea	hajuvirhe	5,1	'-210	84	42	6,6	36	2,9	<0,2	1,6	8,8	2,5	0,54	350	<2	9,9	32	9,7	<0,1	1,5
P40	26.8.2024	9,5	220,77	keltainen	lievä hajuvirhe	4.8	180	57	5,6	7,3	26	2,1	2	16	6,1	2,7	<0,5	430	<2	<5	110	25	<0,1	1,3
P40	14.11.2024	9,2	221,07	keltainen, samea	hajuvirhe	5,5	'-110	1100	26	6,3	63	7,1	<0,2	1,6	25	3,4	<0,5	330	7,4	18	74	27	<0,1	1,8
P40	20.2.2025	9,6	220,67	keltainen, samea	hajuvirhe	4,9	-94	970	190	6,3	77	8,9	<0,2	1,6	30	3,7	<1,0	360	4,9	5,8	150	<3	<0,20	2,4
P40	10.6.2025	8,7	221,57	ruskea, samea	hajuvirhe	4,7	-130	1400	19	6,5	90	11	<0,2	1,6	36	3,6	<0,5	510	48	<5	**250**	47	<0,1	2,5
P40	14.8.2025	8,5	221,77	ruskea, samea	ajuvirhe, rikkivety	4.9	-120	1100	1100	6,5	100	11	<0,2	1,6	32	3,9	<2,5	390	2,4	<5	5,6	80	<0,5	2,1
P40	16.10.2025	8,8	221,47	samea, ruskea	metallimainen	4,8	-170	2700	25	6,5	66	7,2	<0,2	1,6	47	3,9	<2,5	160	8	35	22	110	<0,5	2,3
P40	19.2.2026	7,5	222,77	samea, keltainen	hajuvirhe	4,5	-210	1400	52	6,6	75	9	<0,2	1,5	43	3,8	<2,5	370	4,6	<5	**210**	<15	<0,5	2,2
P40	24.6.2026	9	221,27	ruskea, samea	hajuvirhe	5,5	200	800	410	6,6	92	11	<0,2	1,6	34	3,6	<2,5	340	<2	<5	<5	<3	<0,5	2,4
Kuusilammen alue																								
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	<0,10	0,52
P11	13.4.2015	5,49	233,668		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	<0,10	0,04
P11	30.6.2015	5,36	233,798																					
P11	31.8.2015	5,49	233,668		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	<0,10	0,058
P11	17.11.2015	5,18	233,978																					
P11	13.4.2016	5,02	234,138		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	<0,10	0,074
P11	19.9.2016	5,52	233,638		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	<0,10	0,069
P11	6.4.2017	5,9	233,258		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	<0,10	0,13
P11	11.9.2017	5,6	233,558		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	<0,10	0,18
P11	15.11.2017	6,19	232,968																					
P11	11.4.2018	7,56	231,598		lievä hajuvirhe	4,4	180	80	75	4,5	64	<0,020	2	15	15	1,8	590	<250	<7	91	<6	260	0,4	1,1
P11	20.6.2018	7,41	231,748		metallimainen	5,7	140	220	75	4,6	84	<0,020	0,4	3,6	26	1	630	1900	<7	75	130	30	0,19	0,98
P11	18.9.2018	8,45	230,708		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	0,37	1,6
P11	19.11.2018	7,4	231,758		metallimainen	5,8	390	50	40	3	120	<0,02	1,1	8,7	5,4	3,2	490	1500	15	20	<6	12	0,18	1,4
P11	28.3.2019	8,08	231,078		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	0,38	2,6
P11	11.6.2019	7,84	231,318		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	0,13	2,3
P11	10.9.2019	8,34	230,818			7,1	160	260	<5	3,5	130	<0,02	<0,2	<2	5	1,1	570	280	<7	62	34	110	0,19	2,3
P11	20.11.2019	7,3	231,858	7,3	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	0,2	0,91
P11	21.4.2020	6,96	232,198	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	0,25	1,2
P11	24.6.2020	7,7	231,458		hajuton	6	67	230	<2,0	3,5	100	<0,02	<0,2	<2,0	24	1,3	500	110	13	60	110	52	<0,1	1,3
P11	15.9.2020	7,1	232,058		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	<0,1	1,5
P11	4.11.2020	6,72	232,438			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	0,17	1
P11	6.4.2021	8,25	230,908			5,4	190	520	20	3,4	74	<0,020	0,2	<2,0	15	1,3	330	80	9,8	93	61	68	0,18	1,1
P11	29.6.2021	7,5	231,658		hajuvirhe	5,8	-79	270	24	4	89	<0,020	0,3	2	23	1,9	470	77	<6,6	150	140	24	0,11	1,3
P11	23.8.2021	7	232,158		hajuton	7	290	110	<2,0	3,5	72	<0,020	0,3	2,1	12	1,5	330	<50	19	35	91	<30	0,31	1
P11	2.11.2021	7,05	232,108		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	0,26	1,1
P11	11.4.2022	7,8	231,358		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	0,15	1,3
P11	6.7.2022	7,7	231,458		lievä hajuvirhe	5,5	140	140	31	5,1	70	<0,020	<0,2	1,6	21	1,2	420	69	<6	220	170	32	0,19	1,4
P11	30.8.2022	8,3	230,858		lievä hajuvirhe	5,9	-10	69	57	5,4	89	0,038	<0,2	1,6	28	1,2	490	71	<6,6	130	**460**	3,4	0,16	1,5
P11	17.11.2022	7,43	231,728			5	29	32	33	5,3	82	0,02	<0,2	1,6	22	1,2	450	56	26	120	160	15	0,21	1,3
P11	13.4.2023	8,8	230,358		hajuton	5,4	-2	99	35	5	110	<0,020	<0,2	1,6	33	1,1	660	77	6,9	110	**360**	15	0,26	1,6
P11	28.6.2023	7,97	231,188			5	18	140	39	5,1	100	<0,020	<0,2	1,6	32	1	600	56	8	65	94	14	<0,1	1,5
P11	13.9.2023	7,4	231,758		hajuton	5,9	-63	72	9,4	5,5	93	0,063	<0,2	1,6	24	1,2	500	86	14	180	**440**	5,4	0,24	1,4
P11	14.11.2023	7,6	231,558		hajuton	6	180	34	19	5,7	90	0,059	<0,2	1,6	24	1,2	550	84	13	89	150	<2	<0,2	1,5
P11	24.4.2024	7,7	231,458	keltainen	hajuton	5.2	150	110	2,3	5,5	77	0,089	<0,2	1,6	24	1,1	440	67	2,7	46	**360**	3,2	<0,2	1,2
P11	4.6.2024	8	231,158	ruskea	hajuton	6,1	120	110	31	5,2	85	<0,020	<0,2	1,6	22	<2,5	500	68	6,9	43	82	3,5	<0,5	1,4
P11	5.9.2024	8,4	230,758	samea, ruskea	metallimainen	6.3	'-21	98	6,6	5,2	87	<0,020	<0,2	1,6	22	1,1	500	99	<2	30	190	130	<0,2	1,6
P11	6.11.2024	8,5	230,658	keltainen, samea	hajuton	5,5	20	100	19	5,3	89	0,026	<0,2	1,6	27	1,3	520	120	<2	18	81	18	<0,2	1,5
P11	11.2.2025	8,6	230,558	kellertävä	lievä hajuvirhe	5,1	-55	91	2,5	5,3	93	0,058	<0,2	1,6	32	1	520	86	8,3	16	140	20	<0,20	1,7
P11	3.6.2025	8,7	230,458	keltainen, samea	lievä hajuvirhe	6,1	-9	96	52	5,7	80	0,05	<0,2	1,6	24	1,1	710	100	2,7	10	180	3,5	0,21	1,2
P11	13.8.2025	8,8	230,358	samea, kellertävä	lievä hajuvirhe	6.2	0,4	83	<2,0	5,3	85	<0,020	<0,2	1,6	19	<2,5	460	78	11	31	68	3,1	<0,5	1,2
P11	11.11.2025	8,3	230,858	samea, keltainen	lievä hajuvirhe	6	-0,6	120	55	5,4	86	0,033	<0,2	1,6	22	<2,5	450	89	2,4	14	170	5,4	<0,5	1,4
P11	10.2.2026	9	230,158	kellertävä	lievä hajuvirhe	5,6	-36	93	2,4	5,9	89	0,19	<0,2	1,6	26	<2,5	450	92	19	10	160	39	<0,5	1,3
P11	3.6.2026	9	230,158	kellertävä	hajuton	5,3	-460	100	82	5,2	82	0,037	<0,2	1,6	20	<2,5	440	58	17	27	170	<3	<0,5	1,3

Ottopaikka	Ottopäivä	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 (mittaushetkellä)	Näytteenottosyvyys pp:stä, kaivon kannesta jne	Kommentit
		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 1352/2015					200	200	10	5		2000	50	20	200		30					
Lähteet ja lähdekaivot		6,1	1600	1000	2,9		0,13	0,03	0,09	0,82	5,8	0,5	<30	4,8						
Moreeni, kuilukaivot		16,6	3500	3100	6		0,26	0,06	0,18	3,3	11,5	1,4	60	19,2						
Porakaivot		20,5	5600	2500	16,3		0,79	<0,02	0,05	4,7	33,7	0,4	50	18,7						
P16b	20.4.2021	1		0,61	0,97															
P16b	29.6.2021																			
P16b	1.9.2021	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	1,3		0,65	1,1															
P16b	kesäkuu																			
P16b	5.9.2022	1,3	0,84	0,75	1,2	33	<0,20	<0,030	0,23	<0,50	74	0,98	1500	<1,0	<0,10					
P16b	marraskuu																			
P16b	19.4.2023	1,3		0,66	1,2															
P16b	kesäkuu																			
P16b	20.9.2023	1,4	0,8	0,69	1	18	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	57	0,79	980	2	0,11					
P16b	marraskuu																			
P16b	23.5.2024					7,7	<0,20	<0,030	0,16	<0,50	16	0,88	14	<1,0	<0,10			23,3	'-12.00	
P16b	27.6.2024					<5,0	<0,20	<0,030	0,22	<0,50	110	1,2	390	3,8	<0,10			23,9	'-8.00	
P16b	28.8.2024	1,4	0,93	0,77	1,5	<5,0	<0,20	<0,030	0,22	<0,50	20	1,3	360	1	<0,10			26,5	'-12.00	
P16b	13.11.2024					14	<0,20	<0,030	<0,10	0,58	18	0,55	440	<1,0	0,19			22,9	'-12.00	
P16b	25.2.2025					5,2	<0,20	<0,030	0,14	<0,50	20	0,74	350	<1,0	<0,10			22,5	-12	
P16b	23.6.2025					<5,0	<0,20	<0,030	0,3	<0,50	52	1,7	630	<1,0	<0,10			24,8	-10.00	
P16b	12.8.2025	1,2	0,81	0,67	1,2	<5,0	<0,20	<0,030	0,24	<0,50	18	1,1	230	<1,0	<0,10			22,2	-10.00	
P16b	17.11.2025					5,4	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	18	0,51	280	<1,0	0,1			19,3	-12	
P16b	25.2.2026					6,7	<0,20	<0,030	0,19	<0,50	15	0,99	410	<1,0	0,16			21,7	-10.00	
P16b	23.6.2026					8,8	<0,20	<0,030	0,11	0,76	22	0,78	620	1,1	0,11			21,8	10	
P9b	20.4.2021	4,2		2	3,3															
P9b	29.6.2021																			
P9b	26.8.2021	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	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					
P9b	11.7.2022	4,3	2,1	2,3	3,3	49	<0,20	<0,030	0,77	0,72	300	5,5	6400	4,1	<0,10					
P9b	7.9.2022	4,1	1,8	2,1	3,2	7,9	<0,20	<0,030	0,22	<0,50	240	0,39	2500	<1,0	<0,10					
P9b	21.11.2022	7,6	3,3	2,1	3,4	<5,0	<0,20	<0,030	0,37	<0,50	360	0,91	2600	<1,0	<0,10					
P9b	19.4.2023	7,7	3,1	2,4	3,5	6,1	<0,20	0,031	0,38	3,1	340	4	3900	5,5	<0,10					
P9b	4.7.2023	7,3	3,2	2,4	3,4	5,4	<0,20	<0,030	0,24	3,3	230	1,1	4600	2,3	<0,10					
P9b	12.9.2023	6,4	3,2	2,6	3,4	13	<0,20	0,04	0,62	5,2	340	6,4	5300	13	<0,10					
P9b	20.11.2023	7,3	3,3	2,3	3,3	5,6	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	140	0,42	2000	<1,0	<0,10					
P9b	15.4.2024					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	260	<0,20	11	1,2	<0,10					
P9b	6.6.2024					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	260	0,32	93	2,7	<0,10			24,1	'-15.00	
P9b	21.8.2024	10	4,3	2,6	4	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	270	0,61	110	2,1	<0,10			24,3	'-11.00	
P9b	14.11.2024					<5,0	<0,20	<0,030	0,14	<0,50	580	0,34	290	<1,0	<0,10			20,9	'-10.00	
P9b	24.2.2025					<5,0	<0,20	<0,030	0,19	<0,50	610	0,58	4100	<1,0	<0,10			21,9	-10	
P9b	10.6.2025					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	1100	<0,20	6100	<1,0	<0,10			22,2	-10.00	
P9b	14.8.2025	28	12	3,5	4,8	<5,0	<0,20	<0,030	0,12	<0,50	740	0,4	5500	3,3	<0,10			23,2	-12.00	
P9b	16.10.2025					<5,0	<0,20	<0,030	0,48	<0,50	1300	7,4	14000	4,1	<0,10			23	-10	
P9b	19.2.2026					<5,0	<0,20	<0,030	0,15	<0,50	1200	1,7	12000	<1,0	<0,010			20,3	-15.00	
P9b	24.6.2026					<5	<0,2	<0,03	<0,1	0,56	1300	0,43	28000	<1	0,02			23,7	14	
P38	20.4.2021	420	270	14	31	23	<0,20	**4,1**	**130**	<0,50	38000	**4800**	66000	**3300**	<0,10					
P38	29.6.2021	470	370	15	33	750	<0,20	**24**	**220**	**49**	79000	**10000**	13000	**19000**	2,4					
P38	26.8.2021	460	350	15	33	1400	<0,20	**31**	**280**	**95**	83000	**11000**	2200	**24000**	4			21,2	-15	
P38	3.11.2021	430	330	14	30	1200	<1,0	**24**	**260**	**47**	73000	**9800**	32000	**19000**	3,6			22,3	-8	
P38	12.4.2022																			
P38	kesäkuu																			
P38	elokuu																			
P38	marraskuu																			
P38	huhtikuu																			
P38	kesäkuu																			
P38	syyskuu																			
P38	marraskuu																			
P38																				
P39	28.4.2022	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					
P39	11.7.2022																			
P39	7.9.2022	2,6	2,2	1,1	2,3	<5,0	<0,20	<0,030	0,26	<0,50	240	0,34	3200	<1,0	<0,10					
P39	21.11.2022																			
P39	23.5.2023	1,9	1,9	1,1	2,2	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	1,5	180	0,28	1000	<1,0	<0,10					
P39	29.6.2023																			
P39	12.9.2023	1,7	1,9	1,1	2	<5,0	<0,20	<0,030	0,2	11	190	4,1	2000	11	<0,10					
P39	20.11.2023																			
P39	23.5.2024					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	110	<0,20	<10	<1,0	<0,10			23,2	'-6.00	
P39	26.6.2024					59	<0,20	0,13	0,84	<0,50	210	0,35	41	2,2	0,27			22,7	'-8.00	
P39	28.8.2024	2,2	2	1,1	2,5	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	61	<0,20	24	<1,0	<0,10			25,3	'-12.00	
P39	14.11.2024					<5,0	<0,20	<0,030	0,13	<0,50	39	0,59	<10	<1,0	<0,10			22,4	'-8.00	
P39	26.2.2025					<5,0	<0,20	<0,030	0,32	<0,50	41	1,1	<10	<1,0	<0,10			15,9	-12	
P39	10.6.2025					<5,0	<0,20	<0,030	0,27	<0,50	180	0,87	13	<1,0	<0,10			21,3	-3.00	Rautaputken ruostetta. Otettu bailerilla, tie poikki.
P39	1.8.2025																			
P39	1.10.2025																			
P39	1.3.2026																			
P39	24.6.2026					<5,0	<0,20	<0,030	0,13	0,62	100	0,71	21	1,3	0,018			23,9	10	
P40	12.4.2022	30	9,2	2,6	3,4	15	0,41	<0,030	**10**	<0,50	3500	3,4	56000	4,8	<0,10					
P40	11.7.2022																			
P40	7.9.2022	35	11	3,1	4,1	170	0,46	0,074	**15**	3,4	3700	5,6	54000	28	<0,10					
P40	21.11.2022																			
P40	17.4.2023	36	13	3,1	3,9	20	0,34	<0,030	**14**	1,6	5800	6,7	140000	2,1	<0,10					
P40	29.6.2023																			
P40	12.9.2023	36	13	3,2	4,1	14	<0,20	0,035	1,9	<0,50	6700	6,4	120000	14	<0,10					
P40	20.11.2023																			
P40	15.4.2024					<5,0	<0,20	<0,030	0,95	<0,50	1200	1,8	11000	1,3	<0,10			24,6	'-17.00	
P40	6.6.2024					<5,0	<0,20	<0,030	0,83	<0,50	1800	1	9400	1,6	<0,10			26,3	'-15.00	
P40	26.8.2024	28	14	4	5,4	<5,0	<0,20	<0,030	0,64	<0,50	210	4,6	12	1,2	<0,10			23,4	'-16.00	
P40	14.11.2024					<5,0	<0,20	<0,030	**4,2**	0,69	7100	2,3	130000	9,1	<0,10			21,5	'-15.00	Selvä haju joka on eri kuin edellisillä kerroilla
P40	20.2.2025					<5,0	<0,20	<0,030	**13**	<0,50	11000	1,7	140000	5	<0,10			22,9	-15	
P40	10.6.2025					<5,0	0,22	<0,030	**12**	<0,50	13000	1,8	190000	1,1	<0,10			21,4	-12.00	
P40	14.8.2025	54	17	3,5	3,8	<5,0	<0,20	<0,030	**11**	<0,50	9100	0,87	170000	2,3	<0,10			23	-15.00	
P40	16.10.2025					<5,0	0,2	<0,030	**22**	<0,50	14000	1,6	240000	1,3	<0,10			23,8	-15	
P40	19.2.2026					7,7	<0,20	<0,030	**15**	<0,50	13000	1,6	290000	3,9	<0,010			20,8	-15.00	
P40	24.6.2026					<5	<0,2	<0,03	**16**	0,61	13000	0,43	200000	1	0,01			23,9	15	
P11	2.9.2014	12	5,6	2,6	2,1	4600	**8,3**	**1,5**	**10**	**100**	420	**180**	100000	**230**	6,6					
P11	13.4.2015	0,9	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	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	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	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	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	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	25	10	6,3	4,4	8700	**9,8**	**250**	**140**	**62**	1700	**1500**	100000	**5100**	10					
P11	20.6.2018	25	8,8	4,3	3,2	1600	**20**	**0,8**	**36**	2,3	750	**1100**	210000	**5000**	2,1					
P11	18.9.2018	39	15	3,9	4,2	850	**27**	**0,42**	**62**	3,2	1200	**1600**	270000	**5800**	1,6					
P11	19.11.2018	36	13	5,3	3,9	4000	3,3	**26**	**75**	11	1400	**2000**	170000	**9700**	4,5					
P11	28.3.2019	67	23	6,4	6,2	1300	**55**	**7,7**	**110**	**30**	2300	**2800**	430000	**10000**	3,2					
P11	11.6.2019	63	19	8,3	6,7	2600	5	**150**	**160**	5,7	1900	**4400**	67000	**22000**	11					
P11	10.9.2019	59	19	5,5	5,7	800	**22**	**4,9**	**89**	2,4	1700	**2500**	320000	**12000**	1,9					
P11	20.11.2019	24	7,7	3,6	2,9	2300	0,26	**79**	**63**	7,9	970	**1800**	35000	**8500**	6					
P11	21.4.2020	32	11	4,5	3,7	4400	1	**32**	**60**	6,2	1100	**1700**	120000	**7500**	4,8					
P11	24.6.2020	32	12	4	4,3	2400	**22**	**14**	**55**	4,8	1000	**1500**	210000	**7000**	4,8					
P11	15.9.2020	37	13	3,9	3,9	290	**6,3**	**6,4**	**55**	0,65	1200	**1400**	190000	**6900**	1,7					
P11	4.11.2020	24	10	3,4	3,2	1400	**5,7**	**14**	**40**	2,8	850	**1100**	120000	**5500**	2,2					
P11	6.4.2021	27	11	3,3	3,6	2900	**43**	**32**	**33**	4,9	1100	**870**	140000	**5700**	4,1					
P11	29.6.2021	32	12	4,3	4,3	1200	**16**	**8**	**40**	2,3	1000	**1000**	180000	**5300**	1,7					
P11	23.8.2021	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	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	31	12	3,3	3,4	450	**7,2**	**4,2**	**35**	0,67	1000	**850**	160000	**4500**	0,67					
P11	6.7.2022	34	13	4,8	6,2	1900	**20**	**5,7**	**41**	2,1	1100	**1000**	210000	**5800**	2					
P11	30.8.2022	38	14	4	4	63	**6,4**	**0,42**	**50**	<0,50	1200	**1200**	210000	**5500**	0,29					
P11	17.11.2022	31	12	3,3	3,8	1400	**11**	**15**	**44**	3,4	1100	**1000**	180000	**4500**	1,6					
P11	13.4.2023	36	17	3,7	4,2	190	**14**	**1,6**	**53**	1,1	1300	**1300**	230000	**5500**	0,48					
P11	28.6.2023	37	14	3,5	4,2	270	**13**	**0,47**	**51**	<0,50	1200	**1300**	210000	**5400**	0,65					
P11	13.9.2023	35	13	4,8	4,4	220	**6,3**	**36**	**65**	1	1100	**1400**	180000	**7400**	2,6					
P11	14.11.2023	37	13	4	4,3	29	2,7	**5,3**	**48**	<0,50	1100	**1200**	200000	**5500**	0,31					
P11	24.4.2024					<5,0	3,3	**0,97**	**35**	<0,50	850	**760**	160000	**3800**	<0,10					
P11	4.6.2024					12	1,5	**4,2**	**42**	<0,50	1000	**1100**	180000	**5000**	0,15			24,1	'-15.00	
P11	5.9.2024	39	15	4	4,5	9,8	1,7	0,33	**48**	<0,50	1100	**1100**	210000	**5400**	0,14			23,9	'-15.00	
P11	6.11.2024					<5,0	3,8	**4**	**46**	<0,50	1000	**1200**	200000	**5500**	0,12			23	'-15.00	
P11	11.2.2025					<5,0	3,6	0,38	**46**	<0,50	1100	**820**	210000	**5400**	<0,10			18,4	-15	
P11	3.6.2025					<5,0	1,5	**1,1**	**33**	<0,50	850	**530**	170000	**4100**	0,12			22,9	-15.00	
P11	13.8.2025	29	11	3,1	3,4	<5,0	1,5	0,19	**31**	<0,50	620	**850**	140000	**4400**	<0,10			20,9	-15.00	
P11	11.11.2025					<5,0	3	**0,44**	**37**	<0,50	1000	**890**	170000	**4200**	0,12			22	-20	
P11	10.2.2026					<5,0	**5,2**	**1,5**	**40**	<0,50	930	**920**	180000	**5000**	0,14			22,1	-15.00	
P11	3.6.2026					<5,0	2,5	0,12	**34**	0,76	860	**820**	160000	**3700**	0,064			23,3	15	

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	ulfaatti (SO mg/l	Typpi (N), µg/l	Nitriitti, (NO2) µg/l	Nitraatti (NO3), µg/l	Ammonium (NH4), µg/l	Fosfori (P, kok.) µg/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 (mittaushetkellä) °C	Näytteenottosyvyys pp:stä, kaivon kannesta jne m	Kommentit
STM 1352/2015										6,5-9	250								500	50000	500							200	200	10	5		2000	50	20	200		30					
Lähteet ja lähdekaivot									<5	6,4	7	0,3								1000				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				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				4,2	20,5	5600	2500	16,3	6,3	0,79	<0,02	0,05	4,7	33,7	0,4	50	18,7						
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	<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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	<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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1,9	18	350	220	8,6	13	79	<1,0	<0,20	140	<3,0	37000	790	1200000	2200	<0,50					
P21	6.7.2022	16,14	220,37		lievä hajuvirhe	5,7	-130	580	7,3	5,8	500	1,5	<0,2	1,6	180	0,92	4800	570	21	690	1300	3	1,2	28	530	350	15	24	5000	<0,20	0,046	1500	<0,50	54000	11000	1700000	59000	<0,10					
P21	5.9.2022	17,7	218,81		hajuvirhe	5,3	57	35	220	4,7	680	<0,020	<0,2	1,6	170	1,1	4900	870	160	920	750	45	3,7	24	500	290	14	18	15000	<0,20	0,19	1500	<0,50	54000	17000	1600000	65000	0,21					
P21	17.11.2022	18,1	218,41			4,4	88	6	75	4,5	500	<0,020	<0,2	1,5	140	<1,0	4300	690	24	160	500	350	4,4	21	410	260	12	18	44000	0,71	0,55	1100	<0,50	41000	14000	1200000	53000	0,4					
P21	13.4.2023	21	215,51		lievä hajuvirhe	4,5	99	12	21	4,6	450	<0,020	<0,2	1,5	100	<2,5	3500	800	<7		610	100	4,9	16	320	200	11	16	15000	0,3	0,25	730	<0,50	29000	9600	570000	35000	<0,10					
P21	27.6.2023	17,54	218,97			5,5	-120	670	7,2	5,2	300	0,22	<0,2	1,6	94	<2,5	2600	310	27	64	180	3,6	1	12	240	140	7,6	18	440	<0,20	<0,030	350	4,1	21000	4000	530000	6800	0,1					
P21	19.9.2023	17,5	219,01		hajuton	5,5	-95	400	63	4,6	330	<0,020	<0,2	1,6	72	<2,5	2300	310	41	180	200	6,8	1,2	12	260	140	7,9	13	38	<0,20	<0,030	160	<0,50	29000	1300	580000	400	<0,10					
P21	14.11.2023	16,1	220,41		hajuvirhe	4,6	77	110	33	4,8	320	<0,020	<0,2	1,5	81	<2,5	2500	270	13	250	380	2,6	<2,0	13	290	140	7,8	13	87	<0,20	<0,030	170	<0,50	27000	1400	600000	1000	<0,10					
P21	24.4.2024	17,4	219,11	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	4,6	100	32	210	4,6	340	<0,020	<0,2	1,5	130	<2,5	3600	530	<2	100	1100	<60	5,8	18					21000	<0,20	<0,030	980	<0,50	32000	12000	830000	49000	<0,10			20,9	'-23.00	
P21	5.6.2024	16,5	220,01	keltainen	lievä hajuvirhe	8	'-21	240	9,9	5,6	400	0,43	0,2	1,7	120	<2,5	3900	390	<2	<5	9,9	50	1,2	18					330	0,91	<0,030	810	<0,50	34000	9900	930000	33000	<0,10			24,6	'-20.00	
P21	5.9.2024	17,8	218,71	samea, kellertävä	metallimainen	6.9	130	59	31	4,5	450	<0,020	<0,2	1,6	130	9,2	1200	270	<2	120	1100	81	<0,5	19	380	230	13	19	19000	<0,20	6,4	940	<0,50	34000	13000	1100000	49000	0,11			23,1	'-22.00	
P21	12.11.2024	19	217,51	keltainen	hajuton	4,8	'-95	410	2,9	4,8	310	<0,020	<0,2	1,6	75	26	2400	310	5,9	60	29	<150	1,3	13					89	<0,20	<0,030	110	<0,50	33000	980	510000	1200	<0,10			20,8	'-22.00	
P21	31.3.2025	21	215,51	keltainen	lievä hajuvirhe	5,6	-96	270	85	5,2	280	0,09	<0,2	1,6	61	<2,5	2000	290	7,2	53	44	<3	1,7	9,9					180	<0,20	<0,030	17	<0,50	41000	110	460000	85	<0,10			24,3	-22	
P21	5.6.2025	20	216,51	keltainen, samea	lievä hajuvirhe	5,9	-24	330	70	5,2	340	<0,020	<0,2	1,6	61	<2,5	2600	390	7,3	40	490	50	2,4	14					42	<0,20	<0,030	56	<0,50	42000	380	430000	680	<0,10			23,7	-26.00	
P21	13.8.2025	20	216,51	lievästi kellertävä	hajuvirhe	5.9	130	11	7,4	4,5	370	<0,020	<0,2	1,6	75	<2,5	3000	440	14	94	270	8,2	3,3	12	300	120	8,5	12	16000	<0,20	<0,030	500	<0,50	14000	9100	400000	36000	<0,10			23,4	-25.00	
P21	11.11.2025	21,4	215,11	lievästi kellertävä	hajuvirhe	4,9		20	120	4,5	320	<0,020	<0,2	1,6	87	<2,5	2900	490	<2	20	770	<3	3,9	13					12000	<0,20	<0,030	740	<0,50	26000	9700	660000	36000	<0,10				-26	
P21	30.3.2026	22	214,51	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	5,6	100	24	7,5	4,7	310	<0,020	<0,2	1,6	86	<2,5	2600	660	6,6	64	220	71	3,3	13					15000	<0,20	0,041	550	<0,50	33000	7000	600000	25000	0,09			20,6	25.00	
P21	9.6.2026	22	214,51	keltainen	lievä hajuvirhe	5,3	12	280	4,5			1,8	<0,2	1,6	95	<2,5	2500	380	10	120	600	<12	1,1	10					380	<0,20	<0,030	540	<0,50	31000	7100	660000	26000	<0,010			23,8	24	
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	<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					
P24	6.7.2022	2,95	219,82		lievä hajuvirhe	5,7	-240	6,3	<2,0	7,8	42	0,89	0,6	4,8	1	28	140	54	<7	<20	<6	5,4	<0,1	1,7	45	14	3,2	19	8,6	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	410	3,9	1100	<1,0	<0,10					
P24	5.9.2022	3	219,77		lievä hajuvirhe	5,4	21	76	2,4	6,1	94	0,63	<0,2	1,6	21	5,1	470	550	72	44	580	60	0,21	3,1	78	29	4,1	13	8,4	<0,20	<0,030	1,6	<0,50	2600	52	130000	3,7	<0,10					
P24	17.11.2022	2,76	220,01			4,7	-22	62	190	6,3	78	0,96	<0,2	1,6	12	7,1	360	480	<6,6	89	450	75	0,2	2,4	56	25	3,5	11	8,4	<0,20	<0,030	0,89	<0,50	1600	27	78000	2,6	<0,10					
P24	13.4.2023	3	219,77		lievä hajuvirhe	5	52	67	67	5,9	130	0,47	<0,2	1,6	27	7,8	710	310			330	24	0,12	2,9	74	25	2,7	8,1	36	<0,20	<0,030	0,97	<0,50	2300	21	160000	15	0,13					
P24	27.6.2023	2,8	219,97			5,1	-14	160	7,1	6,1	75	0,69	<0,2	1,6	12	8,8	330	490	<6	110	510	34	<0,1	2,1	50	20	3,2	13	<5,0	<0,20	<0,030	0,96	23	1800	26	65000	24	<0,10					
P24	13.9.2023	2,3	220,47		hajuton	4,9	1,6	1,1	100	6,1	80	0,76	0,5	3,9	13	7,6	370	550	39	74	550	57	<0,2	2,5	55	26	3,6	14	<5,0	<0,20	<0,030	1,2	<0,50	1800	35	80000	2,1	<0,10					
P24	14.11.2023	2,4	220,37		lievä hajuvirhe, metallin	5,4	68	41	100	6,1	76	0,75	<0,2	1,6	11	6,9	340	570	14	64	470	33	<0,1	2,1	53	19	3,2	11	54	<0,20	<0,030	1,4	<0,50	1600	46	71000	4,6	<0,10					
P24	24.4.2024	2,8	219,97	keltainen	hajuton	5,1	35	230	2,1	6,2	69	0,79	0,2	1,6	13	7,5	330	520	10	18	440	14	<0,2	2,2					<5,0	<0,20	<0,030	1,1	<0,50	1500	33	75000	4,6	<0,10			21,2	'-7.00	
P24	5.6.2024	2,4	220,37	samea, keltainen	lievä hajuvirhe	6,1	34	110	7,6	5,9	77	0,63	<0,2	1,6	13	5,1	390	560	6,9	29	240	7,6	<0,2	2,5					<5,0	<0,20	<0,030	1,8	<0,50	2100	50	89000	8,8	<0,10			24,8	'-10.00	
P24	5.9.2024	2,8	219,97	samea, ruskea	metallimainen	5.8	'-35	260	26	5,6	140	0,38	<0,2	1,6	28	9	820	650	22	22	470	130	<0,2	4,7	130	38	4,2	14	<5,0	<0,20	<0,030	0,27	<0,50	3400	8,9	260000	110	<0,10			24,9	'-10.00	
P24	6.11.2024	2,4	220,37	keltainen	hajuton	5,4	'-21	45	27	6,1	84	0,74	<0,2	1,6	15	4,5	420	640	2,2	30	520	55	<0,2	2,7					<5,0	0,21	<0,030	1,8	<0,50	2200	56	96000	6,4	<0,10			23,6	'-10.00	
P24	11.2.2025	3	219,77	keltainen	hajuvirhe	5,2	-45	130	3,3	6	100	0,77	<0,2	1,6	33	6,5	690	610	24	<5	380	94	<0,20	3,5					<5,0	<0,20	<0,030	0,41	<0,50	2900	12	200000	4,7	<0,10			18,4	-10	
P24	5.6.2025	3,2	219,57	keltainen	lievä hajuvirhe	5,3	-29	91	340	6	78	0,58	<0,2	1,6	13	4,4	380	600	17	<5	460	57	<0,20	2,7					<5,0	<0,20	<0,030	1,6	<0,50	2000	48	86000	7,9	<0,10			21,9	-10.00	
P24	13.8.2025	2,5	220,27	keltainen, samea	ajuvirhe, rikkivety	5.5	-20	120	2,1	5,9	140	0,57	0,2	1,6	17	7,3	480	550	5,9	15	330	<3	<0,5	2,7	66	25	3,4	12	<5,0	<0,20	<0,030	0,22	<0,50	2000	7,6	130000	4,1	<0,10			21,2	-10.00	
P24	11.11.2025	2,8	219,97	samea, keltainen	lievä hajuvirhe	5,4	0,4	250	<2,0	5,8	150	0,53	<0,2	1,6	39	<10	970	730	21	<5	930	4,9	<2,0	4,6					<5,0	<0,20	<0,030	0,44	<0,50	3600	12	290000	7,4	<0,10			22,2	-15	
P24	10.2.2026	5,6	217,17	kellertävä	lievä hajuvirhe	3,9	13	110	4,3	6,1	120	0,74	<0,2	1,5	32	5,4	640	650	41	7,6	420	44	<0,1	2,9					6,5	<0,20	<0,030	0,27	<0,50	2200	7,2	200000	2	0,064			23,5	-15.00	
P24	9.6.2026	3,5	219,27	kellertävä	lievä hajuvirhe	5,5	4,1	120	2,2	5,9	110	0,91	<0,2	1,6	30	11	640	490	2,9	26	430	45	<0,2	3,2					<5,0	<0,20	<0,030	0,17	<0,50	2200	4,4	180000	1,6	0,043			22,6	12	
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	<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	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	<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	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	<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	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	<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	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	<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	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	<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	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	<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	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	<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	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	<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	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	<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	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	<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	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	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	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	<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	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	<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	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	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	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	<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	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	<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					
P25	5.7.2022	7,63	227,28		hajuton	5,1	170	5,9	2,5	5,9	8,7	0,15	9,2	72	1,1	1,1	31	<50	<6,6	<20	28	<2	<0,1	0,19	5,6	1,3	0,48	2,2	87	<0,20	0,38	1,7	0,54	260	25	12000	120	<0,10					
P25	30.8.2022	8,03	226,88		hajuton	4,9	50	6,5	3,3	5,9	7	0,11	9,7	76	1	1,2	27	53	<6,6	<20	20	<20	<0,1	0,18	5,5	1,1	0,53	2,3	<5,0	<0,20	0,16	1,4	1	260	16	4900	54	<0,10					
P25	10.11.2022	7,78	227,13			5,3	130	10	<2,0	6	9,5	0,14	10,2	80	0,96	1,4	33	<50	9,7	<20	25	2	<0,1	0,2	6	1,2	0,48	2,4	18	<0,20	0,14	2	<0,50	300	16	8900	77	<0,10					
P25	20.4.2023	8,1	226,81		hajuton	5	140	1,5	5,8	6,2	8,6	0,1	9,2	72	0,98	1,1	29	<50	<7	42	18	<20	<0,1	0,19	5,6	1,2	0,49	2,4	22	<0,20	0,67	0,88	11	150	25	7900	160	<0,10					
P25	4.7.2023	7,7	227,21			5	260	7,2	4,7	6,2	9,5	0,18	8,7	68	1,4	1,2	29	<50	<6	<20	26	<2	<0,1	0,2	5,8	1,3	0,48	2,2	5,1	<0,20	0,38	0,96	<0,50	180	23	8400	130	<0,10					
P25	18.9.2023	7,3	227,61		hajuton	5,5	180	9,5	27	6,2	9,3	0,18	8,9	71	1,1	1,4	27	<50	20	<20	46	<20	<0,1	0,2	6	1,2	0,54	2,6	<5,0	<0,20	0,29	1,1	0,52	220	21	7700	99	<0,10					
P25	13.11.2023	7,5	227,41		lievä hajuvirhe	5,2	150	12	63	6,4	9,4	0,12	9,6	76	1,1	1,5	27	50	20	41	25	<2	<0,1	0,19	5,6	1,3	0,54	2,4	12	<0,20	0,4	0,83	<0,50	170	24	7500	120	<0,10					
P25	23.4.2024	7,4	227,51	kellertävä	hajuton	4.7	180	25	8,9	6,2	9,4	0,15	7,7	60	0,59	1,2	32	<50	2,9	<5	24	<3	<0,1	0,23					<5,0	<0,20	0,48	0,65	<0,50	140	25	7500	140	<0,10					
P25	4.6.2024	7,8	227,11	lievästi kellertävä	hajuton	5,7	110	14	7,7	6,1	11	0,21	7,7	61	1,3	1,2	33	<50	2,5	37	18	<3	<0,1	0,24					<5,0	<0,20	0,37	0,62	<0,50	160	21	11000	110	<0,10			24	'-15.00	
P25	3.9.2024	7,7	227,21	lievästi kellertävä	hajuton	6.9	38	27	<2,0	6	1,5	0,22	8,6	71	0,72	1,3	26	54	3,8	6,2	31	<3	<0,1	0,24	7	1,5	0,66	2,8	<5,0	<0,20	0,14	0,7	<0,50	220	15	5300	68	<0,10			23,4	'-15.00	
P25	12.11.2024	7,7	227,21	keltainen, samea	hajuton	5,3	49	150	2,1	6	12	0,15	4,5	36	1,5	1,2	39	87	2,3	34	42	<3	<0,1	0,24					<5,0	<0,20	0,28	0,37	<0,50	150	15	12000	77	<0,10			20,9	'-15.00	
P25	12.2.2025	8,3	226,61	kellertävä, samea	lievä hajuvirhe	4,8	28	71	17	5,9	7,9	0,088	10,3	80	0,71	0,95	26	53	8,7	12	29	<3	<0,1	0,22					<5,0	<0,20	0,26	0,52	<0,50	200	21	4300	87	<0,10			21,9	-15	
P25	17.6.2025	6,8	228,11	västi kellertävä, sam	hajuton	5	63	25	16	6	9,1	0,17	8,9	70	0,51	1,1	29	<50	3,3	25	28	<3	<0,1	0,16					<5,0	<0,20	0,37	0,64	<0,50	150	24	7100	130	<0,10			23	-15.00	
P25	18.8.2025	8,8	226,11	kellertävä	lievä hajuvirhe	5.1	34	17	57	6,3	17	0,41	2,7	21	2,8	1,3	51	<50	14	16	77	<3	<0,2	0,26	6,7	2,2	0,83	3	<5,0	0,35	0,058	0,17	<0,50	150	4,7	22000	21	<0,10			24,1	-15.00	
P25	24.11.2025	6	228,91	lievästi kellertävä	hajuton	4,9	-2,2	11	2	6,1	17	0,28	4,2	33	2,1	1,1	42	<50	4,4	13	42	7,6	<0,1	0,28					<5,0	<0,20	0,25	0,5	<0,50	170	19	14000	81	<0,10			20,8	-15	
P25	11.2.2026			lievästi kellertävä	hajuton	4,5	98	23	51	6,2	15	0,36	2,7	21	2,8	1,1	48	<50	4,6	<5	60	3,4	0,12	0,3					<5,0	0,23	0,11	0,49	<0,50	180	10	20000	40	0,069			21,6	-15.00	
P25	9.6.2026	9	225,91	lievästi kellertävä	hajuton	5,5	83	23	20	6	9,6	0,14	7,6	60	0,85	0,85	30	<50	2,2	13	26	<3	<0,1	0,19					<5,0	<0,20	0,22	0,38	<0,50	190	14	5800	72	0,032			22	15	
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	<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	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	<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	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	<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	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	<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	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	<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	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	<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	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	<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	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	<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	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	<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	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	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	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	<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	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	<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	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	<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	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	<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	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	<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	-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	<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	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	<0,1	1,2	24	15	2,4	2,9	320	<0,20	24	12	9,7	2300	100	16000	1700	<0,10					
P26	6.7.2022	2,6	228,34		lievä hajuvirhe	6,4	-64	350	20	6,2	21	0,31	0,8	6,5	0,87	0,9	95	140	38	450	30	4,6	0,14	1	19	14	2,5	3,3	440	<0,20	9,8	22	10	2400	190	32000	800	<0,10					
P26	30.8.2022	4,24	226,7		lievä hajuvirhe	5,8	4	54	39	6,2	28	0,42	<0,2	1,6	0,92	0,85	120	<50	18	77	16	<20	<0,1	1,2	24	14	2,4	2,6	54	<0,20	1,7	13	1,6	2200	120	7200	290	<0,10					
P26	17.11.2022	2,47	228,47			4,3	-3,3	2400	5	6,2	29	0,5	4,9	38	0,63	0,9	110	130	34	320	<6	22	0,12	1,2	23	15	3,2	3	3400	<0,20	18	19	89	2300	180	69000	1600	1,6					
P26	13.4.2023	4,4	226,54		hajuton	4,8	89	63	7,8	6,5	32	0,31	0,4	3,1	1,3	0,77	130	150	17	230	43	75	0,12	1,2	21	17	3,1	2,8	2100	<0,20	12	16	18	2000	140	26000	1300	0,19					
P26	27.6.2023	2,31	228,63			5,6	-16	140	11	6,3	21	0,22	1,2	9,5	0,8	0,79	77	120	20	240	80	<2	<0,1	0,66	13	8,2	1,8	2,2	38	<0,20	1,7	9,3	1,7	1200	75	3800	160	<0,10					
P26	13.9.2023	4,5	226,44		hajuton	8,2	150	5,6	5,9	6,1	27	0,29	2,1	18	1	0,78	100	57	20	270	24	3,8	<0,1	1	18	13	2	2,5	330	<0,20	9,9	17	7,8	1800	150	19000	850	<0,10					
P26	14.11.2023	2,9	228,04		hajuvirhe	6,3	66	400	8,1	6,8	26	0,49	1,2	9,7	<0,5	0,68	83	63	<6,6	74	9,1	<2	<0,1	0,93	18	12	1,8	2,3	14	<0,20	1,6	3,3	0,85	1700	29	1900	140	<0,10					
P26	14.5.2024	3,4	227,54	keltainen, samea	lievä hajuvirhe	5,8	160	130	38	6,7	23	0,24	3,6	29	0,94	0,64	87	210	4,7	190	14	15	0,11	0,92					<5,0	<0,20	1,1	13	<0,50	2200	120	5500	280	<0,10			22,8	'-24.00	
P26	5.6.2024	5,3	225,64	keltainen, samea	hajuton	6,1	17	110	36	6,2	21	0,31	1,4	11	1,7	0,66	83	490	17	220	290	3	<0,1	0,74					9	<0,20	2,7	18	<0,50	1600	170	9600	460	<0,10			24	'-10.00	
P26	5.9.2024	5	225,94	samea, ruskea	hajuvirhe	6.5	'-40	190	7,4	6,2	24	0,31	0,6	4,9	1,1	0,66	95	170	5,4	24	84	4,1	0,12	1	21	12	1,8	2,3	<5,0	<0,20	0,031	10	<0,50	1900	100	6400	170	<0,10			23,7	'-10.00	
P26	12.11.2024	4,5	226,44	kellertävä	hajuton	6,7	'-22	190	2,1	6,3	25	0,24	0,2	1,6	1,9	0,67	99	180	9,5	82	62	<3	0,11	0,94					<5,0	<0,20	0,22	10	<0,50	1800	97	10000	220	<0,10			19,3	'-15.00	
P26	11.2.2025	3,2	227,74	kellertävä	lievä hajuvirhe	5,2	-45	51	91	6,4	27	0,52	1,6	13	2,4	0,68	96	230	9,3	130	62	8,6	0,13	0,98					<5,0	<0,20	0,33	11	<0,50	1900	82	10000	220	<0,10			18,6	-15	
P26	3.6.2025	2,4	228,54	keltainen, samea	lievä hajuvirhe	5,4	-2,8	180	32	6,2	20	0,25	1	7,9	0,89	0,68	79	180	10	100	130	<3	0,11	0,63					<5,0	<0,20	1	9,7	<0,50	1500	63	8500	230	<0,10			23	-10.00	
P26	18.8.2025	4,2	226,74	ruskea, samea	ajuvirhe, rikkivety	2.5	-14	140	13	6,3	22	0,33	1,1	8,1	0,95	0,71	78	90	9,2	44	56	<3	0,12	0,75	15	9,2	1,6	2,3	<5,0	<0,20	0,031	7	<0,50	1500	75	7400	130	<0,10			23,9	-15.00	
P26	12.11.2025	3,4	227,54	samea, keltainen	lievä hajuvirhe	5,7	15	200	11	6,3	23	0,37	1,6	13	1,6	0,65	80	120	4,9	85	47	6,8	<0,1	0,89					<5,0	<0,20	0,062	11	<0,50	1800	110	7500	200	<0,10			20,4	-20	
P26	10.2.2026																																										Putki jäässä 1,5m kohdalta, ei näytettä
P26	3.6.2026	3,5	227,44	ruskea, samea	lievä hajuvirhe	5,5	-430	230	63	6,1	19	0,31	0,4	3,2	1,3	0,58	67	120	4,1	97	41	<3	<0,1	0,63					<5,0	<0,20	0,52	8,5	<0,50	1200	89	7200	210	<0,010			23,8	12	
P27	11.4.2018	1,91	215,64		hajuton	4,6		50	80	8	23	2,1	0,7	5,1	2,1	7	0,87	<50	<7	10	17	45	0,39	0,67	19	4,4	2	24	400	0,34	0,1	<0,10	26	110	<0,20	3600	29	0,34					
P27	20.6.2018	2,26	215,29		hajuton	5,9		13	30	8,2	23	2	1,6	13	1,5	6,6	2,7	160	<7	29	19	8	0,51	0,61	18	4	1,9	23	42	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	120	0,23	1900	3,3	<0,10					
P27	18.9.2018	2,23	215,32		lievä hajuvirhe	8	-220	13	70	7,7	16	1,2	0,8	7	0,99	3,6	6,3	<50	<7	<20	<6	4	0,3	0,48	13	3,5	1,7	18	33	<0,020	<0,030	0,17	<0,50	420	0,56	8900	2,3	<0,10					
P27	19.11.2018	2,2	215,35		hajuton	3,6	17	19	35	7,9	23	1,9	1,7	13	1,2	6,1	5,2	60	<7	<20	12	7	0,64	0,58	17	3,8	1,8	24	7,8	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	110	<0,20	1200	<1,0	<0,10					
P27	28.3.2019	2,31	215,24		hajuton	3,6	46	13	9	8	23	1,9	0,8	6,3	1,4	5,9	6,7	52	<7	<20	14	8	0,65	0,59	17	3,8	1,8	23	12	<0,20	0,008	<0,10	<0,50	120	<0,20	1200	2,2	<0,10					
P27	4.6.2019	2,15	215,4	kirkas	hajuton	6,7	58	9,9	8	8	23	2	<0,2	0	1,5	6	6,6	<150	<7	<20	15	7	0,55	0,56	17	3,6	1,8	23	8,4	<0,2	<0,03	<0,10	<0,5	110	0,26	1100	2,1	<0,10					
P27	10.9.2019	2,28	215,27	k		5,1	16	7,8	12	8	23	1,9	1,4	11	1,2	5,7	7,4	<50	<7	<20	9	5	0,6	0,56	16	3,7	1,7	22	<5	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	98	<0,20	580	<1,0	<0,10					
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	5	7,9	<50	<7	<20	18	7	0,58	0,44	13	3,1	1,3	17	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	83	0,2	820	1,9	<0,10					
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	5,1	8,4	<50	<7	<22	21	10	0,5	0,55	16	3,8	1,7	22	19	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	100	0,41	1500	2,6	<0,10					
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	2,8	3,6	<50	<7	<22	8	<20	0,43	0,6	17	4,3	1,8	27	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	100	<0,20	980	<1,0	<0,10					
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	5,3	7,6	<50	<6,6	<22	14	7,9	0,52	0,47	14	3,1	1,4	19	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	83	<0,20	550	<1,0	<0,10					
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	4,7	8	<50	6,8	<22	17	7,8	0,51	0,48	14	3,3	1,6	20	<5,0	<0,20	<0,30	<0,10	<0,50	92	0,6	870	<1,0	<0,10					
P27	7.4.2021	2,05	215,5			5	190	73	12	7,9	20	1,7	1,8	14	1,1	5	4,8	<50	<7,0	<20	<6,0	6,3	0,38	0,54	15	3,8	2,1	26	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	180	0,24	3800	1,4	<0,10					
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	5,1	5,8	<50	<6,6	<20	13	10	0,63	0,53	15	3,6	1,6	23	9,4	<0,20	<0,030	0,11	<0,50	100	0,66	1400	24	<0,10					
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	4,6	<0,5	<50	<6,6	<20	<6	<15	0,26	0,23	5,4	2,4	1,7	17	1,7	<0,020	<0,003	0,087	0,22	520	0,18	5000	0,43	<0,005			23,6	-6	
P27	3.11.2021	2,05	215,5		lievä hajuvirhe, rikkiv	5,3	-20	8,9	13	7,8	21	1,8	0,8	6,5	1,4	4,5	6,2	58	<6,6	26	14	6	0,53	0,51	14	3,7	1,7	23	6,6	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	96	0,51	1400	<1,0	<0,10			22,7	-6	
P27	11.4.2022	2	215,55		hajuton	5	-58	82	4,2	7,6	22	1,9	0,6	4,7	1,3	4,7	7,9	<50	<6,6	36	15	6,2	0,51	0,52	15	3,4	1,6	22	5,3	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	120	0,3	3100	3,5	<0,10					
P27	6.7.2022	3,15	214,4		hajuton	6,5	-140	40	6,9	7,6	19	1,8	0,5	4,1	1,3	4,6	9	<50	<6,6	<20	36	7,3	0,54	0,54	16	3,3	1,8	22	35	<0,20	0,045	<0,10	<0,50	95	2,6	790	5,6	<0,10					
P27	30.8.2022	2,17	215,38		hajuton	6	-42	30	3,6	7	20	1,8	0,6	4,8	1,9	4,4	10	<50	<6,6	<20	18	6,8	0,6	0,57	17	3,6	1,8	25	7	<0,20	0,033	0,13	<0,50	100	1,1	1800	24	<0,10					
P27	10.11.2022	2,1	215,45			4,7	140	4	9,9	7,9	22	1,8	0,7	5,4	1,3	4,3	14	<50	<6,6	<20	17	6,9	0,57	0,57	17	3,7	1,7	24	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	0,66	100	<0,20	780	1,2	<0,10					
P27	20.4.2023	2	215,55		hajuton	4,7	150	83	4,8	8,7	20	1,8	0,3	2,3	1,4	4,3	13	58	<7	26	8,7	<20	0,56	0,61	18	3,9	1,8	25	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	0,72	120	0,74	2100	3,4	<0,10					
P27	27.6.2023	2,15	215,4			5,1	-120	9,4	8,7	8,5	23	1,8	1,9	15	1,2	3,7	17	<50	<6	32	8	4,5	0,43	0,55	16	3,7	1,7	23	5,1	<0,20	<0,030	0,17	<0,50	140	0,81	1200	5	<0,10					
P27	13.9.2023	2	215,55		hajuton	5,3	-200	1,1	17	8,4	20	1,8	1,4	11	1,3	3,9	8,3	<50	<6,6	44	7,2	5,2	0,46	0,48	13	3,9	1,7	21	6,3	<0,20	<0,030	<0,10	0,9	80	<0,20	1200	2,4	<0,10					
P27	13.11.2023	1,9	215,65		hajuton	4,5	210	9,9	3,1	8,5	38	1,8	0,9	7	1,4	3,8	90	<50	7,4	<20	9,3	4,1	0,48	1,1	34	6,9	1,9	27	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	170	<0,20	740	<1,0	<0,10					
P27	23.4.2024	2,4	215,15	kellertävä	hajuton	4.7	180	34	8,8	6,7	39	1,6	2	16	0,99	3,6	390	76	2	8	0,03	<3	0,24	3,9					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	600	0,22	130	6,3	<0,10					
P27	4.6.2024	2,1	215,45	keltainen	hajuton	5,8	75	56	3,6	7	100	1,4	1,9	15	1,4	3,4	430	55	<2	10	30	5,4	0,23	4,4					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	830	<0,20	64	<1,0	<0,10			25,6	'-15.00	
P27	3.9.2024	2	215,55	kellertävä	lievä hajuvirhe	5.8	'-140	56	4,3	6,9	99	1,3	<0,2	1,6	1,6	3,2	500	130	<2	<5	25	<3	0,28	4,9	140	31	4	49	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	870	0,21	290	<1,0	<0,10			23,5	'-15.00	
P27	12.11.2024	2,1	215,45	keltainen, samea	hajuton	5	'-90	99	90	7	130	1,2	0,2	1,6	2,1	3,2	650	110	<2	5,4	42	<3	<0,5	5,9					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	1100	<0,20	1800	<1,0	<0,10			22,5	'-8.00	
P27	12.2.2025	2,4	215,15	keltainen, samea	lievä hajuvirhe	4,8	-89	130	110	6,8	120	1,3	0,4	3,1	1,9	3,1	720	87	<2	<5	32	4,2	0,31	6,8					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	1500	<0,20	2500	<1,0	<0,10			21,6	-15	
P27	5.6.2025	2,4	215,15	keltainen, samea	lievä hajuvirhe	5,4	-110	170	110	6,8	150	1,2			1,6	3	840	91	7	<5	50	3,4	0,26	7,9					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	1600	<0,20	3100	2	<0,10			22,3	-12.00	
P27	18.8.2025	2,4	215,15	keltainen, samea	lievä hajuvirhe	5.1	-28	110	43	6,7	160	1,2	1,3	10	3,2	3	850	77	3,7	7,4	40	<3	<0,5	6,5	180	47	4,1	52	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	1500	0,56	2500	<1,0	<0,10			24,8	-12.00	
P27	24.11.2025	2	215,55	kellertävä	lievä hajuvirhe	5,6	-37	44	26	6,7	170	1,2	1	8	2,1	3	900	79	<2	5,5	45	<3	<0,5	8,6					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	2100	1,5	3200	<1,0	<0,10			22,6	-15	
P27	11.2.2026	2	215,55	kellertävä	lievä hajuvirhe	4,5	-22	110	120	6,8	180	1,3	1,4	11	2,7	3	950	89	<2	<5	58	<3	0,29	9					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	2200	2,4	6600	1,1	0,073			23,7	-10.00	
P27	3.6.2026	2	215,55	keltainen, samea	juvirhe, ummehtu	5,5	-490	180	150	6,5	180	1,1	0,2	1,6	2,3	2,9	1000	86	6,8	<5	50	<3	0,26	8,8					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	0,58	2300	3,7	5400	1,4	0,088			24,3	10	

Ottopaikka	Ottopäivä	Pinnan korkeus	Vedenpinnan taso (N60)	Ulkonäkö	Haju	Lämpötila	Redox mV	Sameus	Väriluku	pH	Sähkönjohtavuus	Alkaliteetti	Happi (O2)	Happi (O2)	CODMn	Kloridi (Cl)	Sulfaatti (SO4)	Typpi (N),	Nitriitti, (NO2)	Nitraatti (NO3),	Ammonium (NH4),	Fosfori (P, kok.)	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 (mittaushetkellä)	Näytteenottosyvyys pp:stä, kaivon kannesta jne	Kommentit
		m	m	Kenttät.	Kenttät.	Kenttäh. °C		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	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 1352/2015										6,5-9	250								500	50000	500							200	200	10	5		2000	50	20	200		30					
Lähteet ja lähdekaivot									<5	6,4	7	0,3								1000				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				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				4,2	20,5	5600	2500	16,3		0,79	<0,02	0,05	4,7	33,7	0,4	50	18,7						
P28	11.4.2018	9,7	206,35		lmt	4,8	27	78		6,9	8,9	0,34	1,5	11	6,6	1,4	19	430	11	14	20	100	0,34	0,39	8,2	4,6	4,3	4,2	3000	4,1	2,5	2	64	160	14	11000	250	1,3					
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	0,61	18	190	7	27	19	13	0,4	0,3	6,6	3,3	3,6	3,1	2200	1,7	1,3	2,3	4,4	220	15	16000	110	0,95					
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	0,55	20	<50	<7	<20	11	18	0,05	0,28	6	3,1	2,4	3,3	1300	2	1,5	1,4	2,7	130	9,5	10000	110	0,69					
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	0,59	19	<50	<7	<20	8	6	0,46	0,23	5,3	2,4	1,7	3,1	490	0,6	0,55	0,65	1,9	130	5	6600	43	0,16					
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	0,58	22	<50	<7	<20	<6	320	0,5	0,34	7,4	3,7	5,6	3,7	2800	1,7	4,1	5,1	22	740	49	34000	330	2,1					
P28	13.6.2019	9,22	206,83	kiintoainetta	ummehtunut		170	14	<5,0	7	6,1	0,2	1,9		<0,50	0,71	14	<200	21	190	36	3	0,19	0,14	3,3	1,4	1,9	2,2	15	<0,20	0,23	1,4	<0,50	520	11	590	13	<0,10					
P28	10.9.2019	9,52	206,53	s			-17	180	<5	6,6	8,1	0,21	1,7	14	2,2	0,57	20	<50	<7	20	16	110	1,5	0,24	5,5	2,5	1,6	3	530	1,5	1	1,1	3	120	8,2	23000	64	0,35					
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	0,59	15	210	<7	<20	44	25	0,24	0,15	3,3	1,7	1,1	2,2	240	0,44	0,44	0,7	0,96	150	5,4	6300	24	0,12					
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	0,85	19	<50	7,3	25	12	47	0,41	0,23	5,2	2,4	1,3	2,9	280	0,74	0,39	0,77	1,2	180	5,3	13000	25	0,14					
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	0,76	20	<50	<7	<22	10	150	0,37	0,27	5,5	3,2	2,4	3,3	800	2,8	1,1	1,9	2,8	140	16	7700	74	0,42					
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	0,95	16	68	<6,6	<22	45	6,8	0,22	0,17	3,8	1,7	1	2,3	49	<0,20	0,15	0,58	<0,50	200	5,5	3400	39	<0,10					
P28	4.11.2020	7,75	208,3			5,4	-0,1	14	21	6,6	8,4	0,24	0,6	5,1	0,51	0,99	21	<50	11	<22	22	8,5	0,35	0,21	4,7	2,2	1,1	3	17	0,28	0,086	0,27	<0,50	110	2,7	2100	10	<0,10					
P28	6.4.2021	9,95	206,1			5	33	14	87	6,6	8,6	0,26	0,3	2,7	1,2	1,1	21	<50	<7,0	24	23	56	0,39	0,27	6	3,1	1,7	3,7	480	0,86	0,37	0,73	1	110	7,3	4700	36	<0,10					
P28	31.5.2021	8,4	207,65		hajuton	5	56	29	18	6,6	7,3	0,23	0,4	3,1	1	1,1	18	<50	<6,6	<20	13	8,9	0,28	0,22	4,9	2,3	1	2,6	76	<0,20	0,21	0,44	<0,50	150	6,8	2800	35	<0,10					
P28	23.8.2021	8,65	207,4		hajuton	5,3	-80	14	2,4	6	8,8	0,27	0,5	4,1	0,54	1,6	23	<50	<6,6	<20	21	<15	0,3	0,25	5,9	2,6	1,2	3,3	130	0,38	0,21	0,4	1,1	110	4,4	3900	20	0,042			22,3	-14	
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	1,2	33	280	<13	<44,2	350	21	0,3	0,25	5,7	2,7	1,5	2,9	510	0,3	0,25	2,7	2,1	210	33	5600	180	0,1			22,4	-15	
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	1,3	21	<50	<6,6	<20	31	7,9	0,32	0,25	6	2,6	1,1	2,8	21	0,26	0,063	0,26	<0,50	93	3,5	2500	39	<0,10					
P28	6.7.2022	9,1	206,95		hajuton	5,5	-120	7,8	22	6,2	8,1	0,29	1	7,9	0,56	1,3	23	<50	9,8	<20	23	21	0,38	0,28	6,4	2,8	1,4	3	230	0,46	0,18	0,47	0,65	96	7	3900	19	<0,10					
P28	30.8.2022	9,54	206,51		hajuton	5,4	-28	15	48	6,2	8,4	0,27	<0,2	1,6	0,61	1,3	22	<50	<6,6	<20	19	9,8	0,34	0,27	6,3	2,6	1,2	3	29	0,28	0,056	0,21	0,56	83	2,8	2700	85	<0,10					
P28	17.11.2022	9	207,05			5,3	97	15	6,9	6,9	8,3	0,26	1,8	14	0,87	1,3	21	<50	<6,6	36	24	29	0,32	0,24	5,3	2,6	1,3	3,2	320	0,67	0,56	1,2	1,2	140	10	3500	42	0,17					
P28	13.4.2023	9,6	206,45		hajuton	5,2	-10	9,4	<2,0	6,5	11	0,22	0,5	3,9	0,9	1,3	21	<50	8,2	<20	18	14	0,35	0,22	4,8	2,5	1,1	2,9	110	0,4	0,2	0,29	1,2	69	2,5	2400	19	<0,10					
P28	27.6.2023	9,4	206,65			5,4	-44	5	26	6,7	8,9	0,25	1,8	14	0,96	1,2	22	<50	<6	37	21	19	0,36	0,25	5,7	2,5	1,1	2,7	63	0,25	0,075	0,24	<0,50	78	2,4	2500	11	<0,10					
P28	13.9.2023	8,9	207,15		hajuton	5,2	140	11	3,9	6,5	9,2	0,23	1,6	13	0,55	1,1	25	<50	<6,6	52	27	11	0,28	0,27	6	3	1,2	3,3	83	0,29	0,16	0,48	0,76	83	3,9	2300	35	<0,10					
P28	14.11.2023	9,2	206,85		hajuton	5,3	60	5,5	17	6,5	11	0,29	1,1	8,7	0,67	1,1	24	<50	<6,6	<20	19	30	0,26	0,28	6,5	2,9	1,3	3	200	0,32	0,14	0,38	0,71	86	3,8	3300	17	<0,10					
P28	24.4.2024	9	207,05	väritön, kirkas	hajuton	5,3	16	23	86	6,4	9,9	0,27	1,8	14	1,3	1,3	26	<50	<2	<5	16	31	0,32	0,3					<5,0	0,24	<0,030	0,3	<0,50	110	3,7	2600	9,5	<0,10			21,4	'-16.00	
P28	5.6.2024	9,3	206,75	kellertävä	hajuton	6,1	16	22	15	6,1	10	0,16	0,5	4	1,4	1,3	29	<50	<2	12	22	32	0,22	0,4					<5,0	<0,20	<0,030	0,28	<0,50	190	4,7	2000	490	<0,10			24	'-16.00	
P28	5.9.2024	9,3	206,75	mea, lievästi kellertä	hajuvirhe	6.5	'-27	9,1	6,2	6,4	9,8	0,24	1,2	9,8	0,58	1,3	27	64	4,7	<5	18	18	0,27	0,39	9	3,9	1,4	3,3	44	0,22	<0,030	2,5	<0,50	190	3,1	2400	63	<0,10			23,9	'-16.00	
P28	12.11.2024	9,5	206,55	lievästi kellertävä	hajuton	5,3	4,3	16	78	6,4	9,9	0,22	0,6	4,7	1,4	1,2	27	55	<2	7,6	22	28	0,25	0,29					<5,0	0,24	<0,030	0,22	<0,50	95	3,1	2800	170	<0,10			21,8	'-17.00	
P28	11.2.2025	9,6	206,45	lievästi kellertävä	hajuton	5,3	-27	30	29	6,4	13	0,26	1,3	10	3,9	1,2	39	<50	<2	6,1	25	110	0,26	0,38					<5,0	<0,20	0,036	0,42	<0,50	160	3,7	4500	16	<0,10			19	-16	
P28	3.6.2025	9,4	206,65	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	5,6	-11	14	19	6,4	11	0,24	1,3	10	0,67	1,2	34	<50	6,2	<5	21	10	0,33	0,32					6,2	<0,20	<0,030	0,29	<0,50	94	2,4	2500	11	<0,10			21,5	-15.00	
P28	13.8.2025	9,8	206,25	lievästi kellertävä	hajuton	5.5	-9,9	20	16	6,8	11	0,25	0,6	4,8	2,3	1,2	32	<50	2,1	<5	14	36	0,29	0,33	7,4	3,6	1,3	3,4	<5,0	<0,20	<0,030	0,3	<0,50	88	3,2	2200	8,9	<0,10			23,9	-15.00	
P28	12.11.2025	8	208,05	lievästi kellertävä	hajuton	5,9	26	29	4,4	6,4	10	0,24	1,7	14	1,1	1,1	27	<50	<2	<5	16	34	0,21	0,34					<5,0	<0,20	<0,030	0,35	<0,50	120	5,2	2200	14	<0,10			21,9	-20	
P28	10.2.2026	9,8	206,25	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	0,9	120	15	13	6,5	12	0,24	1,7	12	0,87	0,98	38	<50	7,5	<5	29	21	0,26	0,34					<5,0	<0,20	0,05	0,75	<0,50	150	10	2800	19	0,047			21,4	-15.00	
P28	3.6.2026	9,7	206,35	kellertävä	hajuton	5,2	-4400	26	9,4	6,2	13	0,23	1,4	11	0,82	1	38	<50	<2	12	26	23	0,24	0,37					<5,0	<0,20	0,063	0,74	<0,50	150	14	2300	35	0,033			23,3	21	
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		41								13	4,6				<0,20	1,4		2,2		67								
P29	10.9.2019	4,96	225,23			5,8	86	65	<5,0	5,9	14	0,1	5,6	45	<0,50	22	28	400	9	1	33	<2	0,13	0,3	7,5	2,6	1,6	6,8	26	<0,20	0,84	2,9	1,3	160	37	2200	50	<0,10					
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	15	10	170	39	440	94	<2	<0,1	0,17	4,4	1,4	1,2	4,3	19	<0,20	0,4	2,6	1,3	300	13	12000	18	<0,10					
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	13	11	180	13	320	10	<2	<0,1	0,16	4,3	1,3	1,3	4,3	15	<0,20	0,32	4,3	2,2	310	18	10000	14	<0,10					
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	13	10	89	20	210	17	<2	<0,1	0,2	5	1,8	1,5	5,3	280	0,25	0,25	3,9	2,9	320	13	7100	16	<0,10					
P29	16.9.2020	4,82	225,37		hajuvirhe	6	-12	9,5	2,8	6	21	0,21	1,6	13	0,89	28	39	350	19	1300	11	<2	<0,1	0,49	13	4,2	1,9	10	54	<0,20	1,1	6,4	0,93	210	85	3600	79	<0,10					
P29	3.11.2020	3,28	226,91			7	22	20	<2,0	5	24	<0,020	3,7	31	0,56	13	12	110	<6,6	380	6,1	<2	<0,1	0,17	4,4	1,4	1,4	5,1	12	<0,20	0,28	2,6	1,1	210	14	4800	14	<0,10					
P29	6.4.2021	5,52	224,67			4,3	28	13	63	6,3	14	0,21	1,3	9,6	1,3	19	25	210	<7,0	750	70	2,8	<0,1	0,33	8,1	3,1	1,9	9,5	58	<0,20	0,55	3,4	2,2	350	42	9400	43	<0,10					
P29	31.5.2021	3,45	226,74		hajuton	5	-30	83	<2,0	6	11	0,15	4,4	34	<0,5	13	22	100	<6,6	449	13	2,1	<0,1	0,25	6,2	2,2	1,4	5,9	68	<0,20	0,53	3,6	2,5	340	37	16000	55	<0,10					
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	10	3,2	150	<6,6	<20	110	<30	<0,1	0,077	2	0,68	1,5	5,7	11	0,03	0,053	0,62	0,61	290	2,1	9100	2,5	<0,005			21,3	-6	
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	11	7,5	120	<6,6	76	71	4,4	<0,1	0,12	3,2	1,1	1,6	5,6	100	<0,20	0,75	3,8	9,9	270	28	35000	27	<0,10			22,5	-10	
P29	25.4.2022	3,75	226,44		hajuvirhe	5	170	32	95	6,4	12	0,26	1,2	9,4	0,84	15	15	110	7,8	360	60	<2	<0,1	0,27	6,9	2,3	1,6	6,9	25	<0,20	0,44	2,5	0,93	380	30	7300	25	<0,10					
P29	5.7.2022	ei tietoa			hajuton	5,7	170	26	2,4	6,2	9,4	0,24	2,9	23	0,8	14	11	75	18	210	48	<2	<0,1	0,19	5,2	1,5	1,5	5,8	42	<0,20	0,38	1,1	3,5	340	11	20000	15	<0,10					
P29	30.8.2022	4,6	225,59		lievä hajuvirhe	5,7	10	40	39	6,2	16	0,37	1,9	15	1,4	38	24	160	9,4	630	25	<20	<0,1	0,51	13	4,6	2,2	14	14	<0,20	0,8	9,7	2,3	440	110	7900	87	<0,10					
P29	10.11.2022	4,3	225,89			6	140	8,2	<2,0	6,4	31	0,31	2,5	20	1,1	58	38	270	7,8	1100	20	<2	<0,1	0,65	16	6,1	2,4	20	130	<0,20	2,2	11	3,4	330	170	11000	170	<0,10					
P29	20.4.2023	4,2	225,99		hajuton	4,7	170	3,3	<2,0	5,9	37	0,13	4,4	34	0,75	58	54	280	9,6	1200	12	<20	<0,1	0,76	19	6,7	2,8	22	120	<0,20	2	11	6,8	270	160	8200	150	<0,10					
P29	4.7.2023	4,7	225,49			5,5	280	9,9	<2,0	5,7	30	0,051	8,9	71	<0,5	39	61	240	<6	1000	<6	<2	0,11	0,67	16	6,4	2,4	24	170	<0,20	2,8	16	8,6	180	230	1100	240	<0,10					
P29	14.9.2023	3,48	226,71		hajuton	7,1	150	110	12	6,2	12	0,23	0,5	4,1	<0,5	22	8,8	<50	12	27	12	<20	<0,1	0,25	6,5	2,2	1,8	7,5	9,6	<0,20	0,21	0,67	1,2	780	5,4	13000	8,2	<0,10					
P29	13.11.2023	3,4	226,79		hajuvirhe	5,6	150	250	25	6,5	12	0,28	0,8	6,4	<0,5	18	9,6	<50	<6,6	50	13	<2	<0,1	0,23	6,3	1,8	1,6	7,3	<5,0	<0,20	0,11	0,97	0,51	680	5,4	9500	3,7	<0,10					
P29	23.4.2024	3,5	226,69	kellertävä	ajuvirhe, metallin	4.7	170	51	2,6	6,2	25	0,17	5,7	44	<0,5	43	37	180	2,3	150	21	<3	<0,1	0,61					74	<0,20	2,1	12	0,56	320	170	2200	190	<0,10					
P29	4.6.2024	3,75	226,44	lievästi kellertävä	hajuton	5,8	140	24	4,3	6,2	19	0,24	5,4	43	0,66	28	32	110	<2	110	17	<3	<0,1	0,44					16	<0,20	1,4	8,1	<0,50	460	120	5700	150	<0,10			17,6	-15.00	
P29	3.9.2024	4,6	225,59	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	7.0	'-50	83	<2,0	6,4	11	0,32	2	16	0,61	14	11	82	<2	8,7	12	<3	<0,1	0,24	6,4	1,9	1,6	7,4	12	<0,20	0,036	0,75	<0,50	630	8,1	3800	5,7	<0,10			23,2	'-12.00	
P29	12.11.2024	3,85	226,34	lievästi kellertävä	hajuton	5,9	120	31	31	6	41	0,11	4,3	34	0,59	84	46	320	<2	280	9,5	<3	0,12	0,81					140	<0,20	3,6	16	3,1	230	230	2100	350	<0,10			21,1	'-12.00	
P29	12.2.2025	4,45	225,74	lievästi kellertävä	hajuton	5,9	140	13	2,2	6	31	0,14	4,8	38	0,6	55	48	310	2,6	290	11	<3	0,12	0,67					130	<0,20	2,8	14	0,59	290	210	2600	260	<0,10			19,7	-15	
P29	17.6.2025	3,85	226,34	lievästi kellertävä	hajuton	5,4	120	8,5	3	5,8	34	0,089	6,3	50	<0,5	63	53	290	<2	250	7,3	<3	0,16	0,59					160	<0,20	3	15	3,5	200	220	1000	280	<0,10			23,3	-12.00	
P29	18.8.2025	4,2	225,99	kellertävä	hajuton	5.4	65	34	<2,0	5,9	40	0,16	5	40	<0,5	86	47	280	<2	280	15	<3	0,22	0,67	15	7	2,6	29	120	<0,20	3,2	15	1,1	220	200	2200	290	<0,10			23,9	-15.00	
P29	24.11.2025	4	226,19	väritön, kirkas	hajuton	5,6	67	1,3	<2,0	5,1	47	0,052	4,9	39	0,94	97	60	260	<2	240	6	<3	0,19	0,98					250	<0,20	4,6	22	6,4	250	300	430	430	<0,10			19,7	-15	
P29	11.2.2026	4,7	225,49	lievästi kellertävä	hajuton	5,5	180	22	13	5,7	42	0,18	5,7	45	0,66	83	54	330	<2	320	17	<3	0,19	0,94					220	<0,20	4,2	21	4	320	270	2300	370	0,033			19,5	-15.00	
P29	9.6.2026	4	226,19	lievästi kellertävä	hajuton	5,5	64	55	20	6,2	33	0,27	5,4	43	0,75	63	33	170	<2	160	19	<3	<0,2	0,59					48	<0,20	2,6	13	<0,50	430	180	4600	230	0,021			21,7	12	
P30	1.10.2020	1,87	218,4		lievä hajuvirhe	7,4		130	47	5,6	14	0,16	<0,2	<2,0	32	1,6	49	1600	11	92	1300	250	0,35	0,21	4,9	2,1	1,5	7,7	1400	3,8	0,22	1,7	13	86	6,8	12000	7500	0,45					
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	1,9	49	1800	16	40	1600	270	0,39	0,3	6,8	3	1,7	11	1400	1,9	0,29	3,4	5,4	120	16	10000	20000	0,14					
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	1,7	140	3400	<6,6	<20	4300	840	0,91	0,87	20	8,7	3,4	9,2	6500	2,6	3,3	24	19	470	97	17000	31000	0,61			21,6	-5	
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	0,98	140	3700	17	150	4700	99	1,5	0,71	18	6,5	2	4,5	2600	1	4,4	21	5	390	78	3200	25000	<0,10					
P30	kesäkuu	ei näytettä																																									
P30	30.8.2022	2,17	218,1		hajuton	7	100	240	20	6,3	12	0,58	11,7	96	20	2	22	1500	9,2	<20	920	770	0,85	0,19	4,8	1,7	1,9	14	2200	5,8	0,52	2,2	19	96	9,7	14000	1900	1,1					
P30	marraskuu	ei näytettä																																									
P30	24.5.2023	1,7	218,57			4,6		180		6	17	0,34	1,3	10		1,8	28	1000	<6	93	940	610	0,82	0,24	6	2,3	1,7	12	1700	2,2	1	5,1	7,2	140	21	13000	4100	0,34					
P30	18.9.2023	1,6	218,67		hajuton	5,7	170	110	45	6,7	12	0,58	1,8	14	5,4	1,9	16	400	12	59	300	280	1	0,14	3,5	1,3	1,6	18	970	1,1	0,44	2,5	6,2	79	13	8500	1700	0,15					
P30	marraskuu	ei näytettä																																									
P30	2.5.2024	2,4	217,87	keltainen, samea	lievä hajuvirhe	2,8	230	110	70	5,4	19	0,043	3,8	28	45	0,86	87	2600	17	140	1900	430	0,75	0,39					1700	0,28	4,1	16	6,5	250	87	650	15000	<0,10			21,6	'-5.00	
P30	3.6.2024	2,4	217,87	samea, ruskea	lievä hajuvirhe	5,1	170	120	30	6,3	14	0,56	1,2	9,4	8,1	2,4	30	870	<2	32	610	320	1	0,2					100	<0,20	0,53	3,2	0,59	110	15	870	4400	<0,10			23,5	'-5.00	
P30	29.8.2024	2,4	217,87	keltainen	hajuton	6.4	210	92	120	6,2	20	0,4	1,5	12	5,1	1,6	61	290	<2	6,8	220	540	0,86	0,25	6,3	2,2	2,4	26	7,7	<0,20	<0,030	0,28	<0,50	160	1,8	8100	270	<0,10			23,6	'-3.00	
P30	20.11.2024	2,2	218,07	keltainen, samea	hajuton	5,9	'-4,5	67	350	6,4	22	0,71	0,5	4	9,4	1,4	91	580	15	6,4	370	440	0,96	0,27					40	0,2	0,16	1,7	0,55	120	8	13000	2600	<0,10			23,9	'-5.00	
P30	6.2.2025	2,3	217,97	keltainen	hajuton	4	29	38	130	6,3	20	0,42	0,9	6,9	9,8	1,6	61	780	3	88	540	240	0,61	0,23					120	<0,20	0,32	3	0,59	110	17	6700	3700	<0,10			20,3	-5	
P30	5.6.2025	1,8	218,47	keltainen, samea	lievä hajuvirhe	4,3	83	110	3,1	5,7	25	0,13	0,9	6,9	11	1,3	96	1800	4,3	9,9	1800	150	0,74	0,47					300	<0,20	1	6,8	<0,50	210	35	200	11000	<0,10			24,1	-5.00	
P30	18.8.2025	1,9	218,37	ruskea, samea	lievä hajuvirhe	5.9	1,2	170	26	6,1	31	0,35	1,7	14	10	1,5	110	370	2,7	29	200	1400	0,82	0,39	9,8	3,5	2,7	29	22	<0,20	<0,030	0,18	<0,50	160	0,82	18000	240	<0,10			23,8	-5.00	
P30	26.11.2025	1,6	218,67	roskia, keltainen	lievä hajuvirhe	5,5	210	170	21	6	34	0,4	2,5	20	6,8	1,4	130	740	2,8	150	480	720	0,64	0,56					240	<0,20	0,82	4,6	<0,50	210	24	12000	7300	<0,10			19,8	-5	
P30	16.2.2026	2,5	217,77	lievästi kellertävä	hajuton	3,1	95	46	11	6	34	0,34	2,5	19	5,4	1,4	130	1800	28	89	1500	170	0,71	0,63					260	<0,20	0,91	6,1	<0,50	230	28	13000	6900	0,044			22,4	-4.00	
P30	3.6.2026	2,1	218,17	kellertävä	hajuton	4,2	-410	61	7	6	36	0,43	2,3	18	4,7	1,5	130	520	26	5,2	440	46	0,76	0,52					21	<0,20	<0,030	0,89	0,59	200	5	22000	870	<0,010			22,5	6	
P31	1.10.2020	1,32	217,19		hajuvirhe	6,6		5800	360	5,9	6,5	0,48	1,1	9,2	250	0,59	4,4	3800	15	84	720	8500	<0,1	0,94	12	16	12	2,2	98000	70	5,4	18	1100	680	73	130000	16000	48					
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	0,58	17	1400	<7,0	62	510	290	<0,1	0,16	3,2	1,8	1,7	0,82	3500	11	0,15	2	15	120	34	6700	49000	0,63					
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	0,58	3,4	1700	10	<20	1000	75	0,11	0,15	4,1	1,2	1,4	0,81	720	4,6	<0,20	0,96	4,6	110	15	14000	61000	<0,50			24,4	-4	
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	0,69	66	1200	15	<20	570	110	<0,1	0,22	4,6	2,5	1,3	0,55	1000	3,3	0,089	5,8	5,7	220	78	8900	79000	0,32					
P31	kesäkuu	ei näytettä																																									
P31	30.8.2022	1,55	216,96		hajuvirhe	8,7	-20	46	210	6,5	23	2,2	0,2	1,7	37	0,67	10	1700	12	68	780	110	<0,1	0,19	4,7	1,8	1,6	0,93	1100	3,6	0,1	2,7	6,3	160	36	11000	79000	0,3					
P31	marraskuu	ei näytettä																																									
P31	24.4.2023	1,5	217,01		hajuton	3,4	230	16	110	6,6	14	0,59	2,4	18	20	0,66	43	760	38	250	120	54	<0,1	0,14	2,6	1,8	1	0,45	790	1,6	0,13	4,6	6,7	120	69	2000	44000	0,16					
P31	kesäkuu	ei näytettä																																									
P31	13.9.2023	1,4	217,11		lievä hajuvirhe	10	-120	38	300	6,7	23	2,1	0,8	7,1	38	0,69	7,3	1300	20	70	480	43	<0,1	0,14	3,1	1,4	0,89	0,6	310	2,5	0,051	3,3	4,6	130	62	9900	67000	0,13					
P31	marraskuu																																										
P31	2.5.2024	1,4	217,11	kellertävä	hajuton	3,8	160	35	110	7	13	0,61	1	7,6	22	<0,5	31	580	3,8	15	12	67	<0,1	0,1					130	0,73	0,038	3,9	1,5	100	120	1200	37000	<0,10			22,8	'-4.50	
P31	5.6.2024	1,8	216,71	samea, keltainen	hajuvirhe	6,8	2,2	44	310	6,4	16	1,2	0,5	4,1	42	<0,5	14	550	8,2	29	100	180	<0,1	0,14					210	3,2	0,087	3,7	1,5	120	140	8300	54000	0,24			24,1	'-4.00	
P31	5.9.2024	1,5	217,01	samea, ruskea	hajuvirhe	11,5	'-64	70	250	6,5	19	1,9	0,5	4,6	39	0,55	3,7	820	3,8	20	220	99	<0,1	0,15	3,8	1,4	1,3	0,85	58	1,3	0,05	4,2	0,76	140	140	5300	72000	<0,10			24,6	'-3.50	
P31	12.11.2024	1,4	217,11	keltainen	hajuton	5,3	25	49	710	6,5	13	0,91	0,2	1,6	110	<0,5	16	1600	13	6	170	160	<0,1	0,14					490	1,3	0,14	3	1,7	96	82	14000	43000	<0,10			19,8	'-4.00	
P31	11.2.2025	1,8	216,71	keltainen	hajuvirhe	4,6	-15	11	610	6,4	15	1,4	1,2	9,3	52	0,5	8,4	1200	8,8	7,9	130	36	<0,1	0,13					270	2,1	0,039	3,8	1,2	120	73	19000	48000	<0,10			20,4	-4	Putkesta loppui vesi kesken näytteenoton. Yksi fl28 jäi vajaaksi
P31	3.6.2025	1,6	216,91	ruskea, samea	lievä hajuvirhe	5,5	34	68	490	6,3	11	1,1	1,6	13	64	0,52	4,5	1100	23	<5	140	78	<0,1	0,096					390	1,2	0,045	3,6	1,6	110	52	16000	37000	<0,10			23,3	-4.00	
P31	13.8.2025	1,2	217,31	ruskea, samea	lievä hajuvirhe	10.7	28	80	740	6,3	12	1,1	2,8	25	65	<0,5	<0,5	1200	16	28	120	77	<0,1	0,12	2,9	1,1	0,92	0,6	320	2,1	0,042	4	1,8	130	80	24000	38000	<0,10			19	-5.00	
P31	12.11.2025	1,5	217,01	keltainen	lievä hajuvirhe	6,7	35	94	690	5,9	9,2	0,34	<0,2	1,6	140	<0,5	14	2100	13	12	240	340	<0,1	0,17					590	1	0,072	2,6	2,3	98	60	13000	25000	<0,10			21	-5	
P31	10.2.2026	1,58	216,93	keltainen	lievä hajuvirhe	3,5	-8,8	81	640	6,3	10	0,9	<0,2	1,5	67	0,8	<0,5	1300	20	<5	210	110	<0,1	0,11					350	1,6	0,062	3,8	4,2	110	74	22000	28000	0,061			23	-3.00	
P31	3.6.2026	1,4	217,11	keltainen	hajuton	4,7	-370	78	480	5,9	8,3	0,36	0,5	3,9	69	<0,5	2,6	1300	11	13	31	93	<0,1	0,091					600	1	0,042	4,6	4,7	110	71	11000	23000	0,17			23	4,5	
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	<0,5	7,9	76	<6,6	120	<6	160	<0,1	0,17	2,4	2,7	2,2	2,3	3800	3,8	0,51	4	16	67	41	7400	120	1,3					
P32	4.11.2020	4,5	210,81			6,5	57	66	<2,0	6,5	3,9	0,12	12	97	<0,5	0,62	9	<50	<6,6	110	6,3	21	<0,1	0,074	1,6	0,85	0,92	2	120	0,77	0,41	2	1,1	13	17	200	18	0,16					
P32	6.4.2021	5,45	209,86			3,7	150	21	5,2	6,2	11	0,049	11,7	89	<0,5	1	39	<50	<7,0	140	24	1500	<0,1	0,7	9,9	11	8,3	4	14000	20	4,1	34	79	400	300	32000	570	7,5					
P32	29.6.2021	5,45	209,86		hajuton	5,7	27	57	<2,0	6,2	6	0,11	13	100	<0,5	1,4	13	58	<6,6	150	8,8	130	<0,1	0,16	3	2	2	2,5	1400	2,9	0,79	4,6	11	120	49	2700	87	1					
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	2,2	11	<50	25	97	<6	42	<0,1	0,17	3,4	2,2	1,9	3	1800	2	0,64	4,9	5,9	56	54	2400	94	0,28			22,7	-6	
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	3,1	9,1	<50	<6,6	120	9,2	590	0,24	0,33	4,1	5,5	4,8	2,5	6600	11	2,1	12	51	190	98	19000	260	5,7			22	-6,5	
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	3	18	<50	<6,6	59	25	7,7	<0,1	0,16	3,3	1,8	1,7	2,4	94	0,29	1	7,5	3,4	40	62	170	120	<0,10					
P32	kesäkuu	putki kuiva																																									
P32	30.8.2022	putki kuiva																																									
P32	17.11.2022	putki kuiva																																							Putki kuiva, ei näytettä		
P32	13.4.2023	putki kuiva																																									
P32	27.6.2023	putki kuiva								kuiva																																	
P32	13.9.2023	putki kuiva																																									putki kuiva, ei näytettä
P32	14.11.2023	putki kuiva																																									Putki tyhjä
P32	14.5.2024	putki kuiva																																									Putki kuiva, Ei näytettä
P32	5.6.2024	putki kuiva																																									
P32	5.9.2024	putki kuiva																																									Putki kuiva. Ei näytettä.
P32	26.11.2024	putki kuiva																																									Putki kuiva, ei näytettä
P32	11.2.2025	putki kuiva																																									putki kuiva
P32	3.6.2025	putki kuiva																				0																					putki kuiva, ei näytettä
P32	13.8.2025	putki kuiva, ei näytettä																				0																					Putki kuiva, ei näytettä
P32	12.11.2025	putki kuiva, ei näytettä																				0																					Putki kuiva, ei näytettä
P32	10.2.2026	putki kuiva, ei näytettä																																									
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	1,2	570	14000	<33	<111	20000	84	0,95	2,1	52	19	5,3	2,3	25000	0,63	12	130	33	3900	1500	32000	17000	0,79					
P33	4.11.2020	1,4	221,57			5,4	160	39	25	3,6	120	<0,020	<0,2	<2,0	15	2,3	550	7600	17	<22	10000	53	0,79	2,1	46	23	4,5	4,3	24000	2,8	3,5	140	9,4	4700	1600	52000	16000	0,79					
P33	6.4.2021	1,78	221,19			4,5	200	31	120	3,3	95	<0,020	<0,2	<2,0	11	0,93	490	6300	8	72	7800	270	0,73	2,3	46	27	5,6	3,6	28000	4,4	3,8	160	15	7500	2100	45000	11000	0,87					
P33	31.5.2021	1,6	221,37		lievä hajuvirhe	5	86	31	51	3,5	100	<0,020	<0,2	<2,0	11	1,1	480	5700	<6,6	26	7400	80	0,98	2,5	50	31	4,4	3,8	18000	3,8	0,45	170	1,5	11000	2200	51000	7300	<0,10					
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	1,2	600	7600	23	<44,2	10000	57	1	2,7	55	31	4,9	4,1	21000	0,53	1,8	190	13	11000	2700	60000	8200	1			23,8	-5	
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	5,6	340	7700	16	22	9800	350	0,51	1,3	29	14	4	6	12000	1,2	2,9	68	26	2400	830	49000	5500	2,5			24,1	-4	
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	0,58	310	6500	33	250	7700	51	0,39	1	23	11	2,2	1,3	9900	0,4	3,6	59	60	2500	710	30000	2500	1,6					
P33	6.7.2022	1,5	221,47		lievä hajuvirhe	7,4	220	66	19	3,5	66	<0,020	<0,2	1,7	19	0,86	320	9800	15	36	12000	140	0,34	1,2	29	12	3	1,8	4100	0,46	0,69	50	2,4	3700	620	83000	2100	0,21					
P33	5.9.2022	1,66	221,31		hajuvirhe	5,7	270	32	57	3,6	78	<0,020	0,2	1,6	14	0,91	340	9500	<132	<44	14000	150	0,51	1,4	32	15	3,1	2,3	5300	0,52	1,1	60	4,4	4800	940	82000	2600	0,27					
P33	17.11.2022	1,74	221,23			4,6	7,7	15	3,7	5,6	30	0,12	0,3	2,3	3,6	12	82	4200	30	220	1800	17	0,22	0,58	13	6,3	2,5	13	740	0,24	0,53	10	1,9	870	140	14000	420	0,19					
P33	13.4.2023	2,4	220,57		hajuton	4,7	13	61	10	6,4	33	0,41	0,4	3,1	4,5	18	94	1400	<7	24	1800	32	0,33	0,71	14	8,8	2,5	13	660	0,29	0,15	7,2	2,1	1100	120	18000	390	0,22					
P33	27.6.2023	1,7	221,27			5,3	140	130	55	3,2	100	<0,020	0,3	2,4	5,9	2,9	410	5400	<6	74	6400	17	0,62	2,2	47	24	4,9	9,6	8000	0,38	1,3	110	7,5	6100	1600	33000	5400	0,67					
P33	13.9.2023	1,6	221,37		hajuton	5,1	130	120	27	3,3	110	<0,020	1,1	8,6	8,5	2,9	560	5300	11	<20	6400	36	0,75	2,5	45	34	5,1	9,4	22000	0,46	2,9	240	8,6	11000	2800	38000	10000	0,73					
P33	14.11.2023	2,8	220,17		lievä hajuvirhe, metallin	4,9	98	34	9,4	5	79	0,038	0,2	1,6	17	4,1	380	3500	9,5	69	4200	38	0,21	2	48	20	4,8	11	1200	0,56	0,19	26	1,1	2900	400	77000	1400	0,21					
P33	24.4.2024	1,4	221,57	kellertävä	hajuton	4,7	140	110	15	4,2	90	<0,020	1	7,8	15	5	520	3400	<2	18	3200	90	0,6	3					12000	0,32	24	200	34	4600	1900	46000	7500	0,7			21,4	'-6.00	
P33	5.6.2024	1,8	221,17	samea, keltainen	lievä hajuvirhe	5,9	160	130	12	3,3	100	<0,02	0,4	3,2	15	4	480	3200	6,5	11	2900	16	<0,5	2,6					5400	1,1	5,4	130	1,6	3500	1200	70000	4900	0,42			24,9	'-6.00	
P33	5.9.2024	1,5	221,47	samea, ruskea	metallimainen	6.1	320	72	15	3,8	88	<0,020	0,5	4	12	3,6	430	3800	4,4	10	3800	78	0,44	2,9	64	31	7,4	12	6400	1,1	3,3	120	6,7	6900	1700	57000	5300	0,41			24,7	'-6.00	
P33	6.11.2024	1,9	221,07	keltainen	hajuton	6	140	19	42	4,9	74	0,03	<0,2	1,6	26	1,9	370	4300	<2	26	3500	150	0,25	2					2000	0,7	0,72	58	0,87	3200	670	75000	2100	0,18			23,1	'-6.00	
P33	12.2.2025	2,2	220,77	lievästi kellertävä	hajuton	5,2	130	29	39	4,9	81	0,027	0,4	3,1	16	5,4	430	3300	2,4	<5	3100	5,7	0,3	2,6					3500	1,3	0,39	68	<0,50	6600	1300	80000	4000	0,15			22,2	-6	
P33	3.6.2025	1,6	221,37	keltainen, samea	hajuton	5,2	110	56	41	4,6	51	<0,020	0,6	4,7	19	7,6	220	3600	21	<5	3400	46	0,23	1,1					850	0,58	0,42	34	2,6	1600	230	35000	1000	0,14			21,7	-6.00	
P33	13.8.2025	1,8	221,17	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	5.0	160	22	8,2	5,2	70	0,066	0,8	6,3	12	10	310	2800	3,9	15	2200	19	0,28	1,6	39	16	4,8	8,1	940	0,33	0,38	36	<0,50	2800	630	37000	2000	<0,10			19,8	-6.00	
P33	11.11.2025	2,2	220,77	kellertävä	lievä hajuvirhe	4,9	53	14	71	5,4	55	0,15	0,6	4,7	17	8,7	240	3100	<2	<5	2800	81	0,21	1,4					380	0,7	0,13	43	<0,50	1900	420	38000	820	0,13			20,9	-10	
P33	11.2.2026	1,8	221,17	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	4,7	61	12	110	5,5	66	0,28	0,2	1,6	16	13	280	3300	6,4	<5	3300	28	0,32	1,9					870	0,84	0,15	57	<0,50	2200	430	48000	870	0,12			21,6	-10.00	
P33	9.6.2026	2,2	220,77	kellertävä	hajuton	5,1	200	34	36			1,7	0,8	6,3	16	13	250	4000	2,2	11	3700	78	0,31	1,4					2700	0,9	2,2	69	11	1600	420	22000	740	0,36			23,4	10	

Ottopaikka	Ottopäivä	Pinnan korkeus	Vedenpinnan taso (N60)	Ulkonäkö	Haju	Lämpötila	Redox mV	Sameus	Väriluku	pH	Sähkönjohtavuus	Alkaliteetti	Happi (O2)	Happi (O2)	CODMn	Kloridi (Cl)	ulfaatti (SO	Typpi (N),	Nitriitti, (NO2)	Nitraatti (NO3),	Ammonium (NH4),	Fosfori (P, kok.)	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 (mittaushetkellä)	Näytteenottosyvyys pp:stä, kaivon kannesta jne	Kommentit
				Kenttät.	Kenttät.	Kenttäh.																																					
		m	m			°C		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	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 1352/2015										6,5-9	250								500	50000	500							200	200	10	5		2000	50	20	200		30					
Lähteet ja lähdekaivot									<5	6,4	7	0,3								1000				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				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				4,2	20,5	5600	2500	16,3		0,79	<0,02	0,05	4,7	33,7	0,4	50	18,7						
P34	15.9.2020	1,07	216,57		hajuton	7	77	2500	30	6,1	8,3	0,57	0,2	<2,0	63	3,1	2,5	3000	12	<22	1200	260	0,1	0,37	6,8	4,7	4,1	3,3	4600	1,9	0,9	5,7	29	210	36	14000	2400	3,9					
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	3,1	2,3	1200	<7,0	27	850	380	<0,1	0,37	8,1	4,1	3,3	3,9	2500	0,93	0,39	1,7	7,2	180	15	10000	17000	0,8					
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	3,1	2,1	1200	<6,6	<20	1000	260	0,14	0,35	7,4	4	3,2	3,3	3400	<1,0	0,43	2,2	8,5	170	19	10000	20000	1,1			21,8	-3	
P34	2.11.2021																																										
P34	25.4.2022	1	216,64		lievä hajuvirhe	5	170	100	110	6,4	9,7	0,76			17	2,5	1,1	1200	7,5	59	880	140	0,1	0,29	6,6	2,9	2,2	2,8	1200	0,64	0,29	1	5	140	14	5300	7000	0,8					
P34	kesäkuu	ei näytettä																																									
P34	13.9.2022	1,4	216,24		lievä hajuvirhe	6,6	170	74	93	6,3	9,5	0,71	<0,2	1,6	16	3,3	3,4	1200	7,3	<20	810	35	0,12	0,31	7,2	3,2	2,5	3,4	1200	0,54	0,14	0,77	3	140	9,9	4900	4700	0,36					
P34	marraskuu	ei näytettä																																									
P34	19.4.2023	1,09	216,55		hajuton	3,2	170	36	89	6,4	9,9	0,64	<0,2	1,5	15	3,3	4,2	1000	<7	74	780	71	<0,1	0,27	6,8	2,6	2,1	3,3	560	0,42	0,11	0,41	2,9	130	8,1	3900	2600	0,3					
P34	kesäkuu	ei näytettä																																									
P34	14.9.2023	1,15	216,49		hajuton	6,5	150	44	62	6,9	8,4	0,59	<0,2	1,6	9	3,5	4	880	12	59	750	52	0,11	0,25	5,8	2,5	2	3,2	530	0,3	0,043	0,36	2,4	110	6,3	3200	1600	0,22					
P34	marraskuu																																										
P34	21.5.2024	1,16	216,48	kellertävä, samea	lievä hajuvirhe	3,6	140	42	170	6,6	8,2	0,56	0,3	2,3	18	3,3	3,9	1100	3	9,7	690	65	<0,1	0,27					110	0,34	<0,030	0,17	<0,50	130	5,5	4700	1200	0,1			22,8	'-3.00	
P34	27.6.2024	1,3	216,34	samea, keltainen	ajuvirhe, rikkivet	7,2	110	82	79	6,7	8,6	0,61	<0,2	1,7	14	4	3,7	1000	<2	17	610	100	0,11	0,27					56	0,21	<0,030	0,16	<0,50	130	2,4	2300	320	<0,10			25	'-3.00	
P34	5.9.2024	1,3	216,34	samea, ruskea	hajuvirhe	7.7	26	35	190	6,4	9	0,67	<0,2	1,7	29	3,2	2	1200	3,6	6,4	700	120	0,13	0,32	8	2,9	2,2	3,1	130	<0,20	<0,030	0,17	<0,50	160	3,3	5900	620	<0,10			24,3	'-3.00	
P34	20.11.2024	1,2	216,44	keltainen	hajuton	5,2	36	31	100	6,3	9,1	0,68	0,4	3,1	19	3,6	3,2	1200	<2	8,9	640	120	0,15	0,27					61	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	120	1,3	4300	740	<0,10			23,3	'-3.00	
P34	12.2.2025	1,4	216,24	keltainen	hajuvirhe	3,6	89	18	120	6,4	10	0,59	1,4	11	19	3,5	3,5	1100	<2	6,6	610	110	0,14	0,28					74	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	130	2,3	4800	630	<0,10			20,2	-3	Näytteessä hienoainesta
P34	17.6.2025	0,9	216,74	keltainen, samea	ajuvirhe, rikkivet	7,5	62	37	130	6,4	8,7	0,59	<0,2	1,7	11	3,8	3,6	990	8,9	<5	710	76	0,16	0,23					86	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	120	1,1	4000	80	<0,10			23,1	-3.00	
P34	20.8.2025	1,1	216,54	keltainen, samea	lievä hajuvirhe	5.9	120	19	94	6,3	8,7	0,58	0,5	4	27	3,8	3,4	980	2	7	640	210	0,16	0,27	6,6	2,7	2	3,2	54	<0,20	<0,030	0,13	<0,50	130	1,5	3400	95	<0,10			23,9	-3.00	
P34	24.11.2025	1,3	216,34	kellertävä, samea	ajuvirhe, rikkivet	5	30	110	76	6,1	9,2	0,55	<0,2	1,6	16	3,8	2,7	1200	<2	8,5	730	76	0,14	0,28					65	<0,20	<0,030	0,21	<0,50	130	2,9	2400	510	<0,10			19,8	-5	
P34	26.2.2026	1,5	216,14	keltainen, roskia	lievä hajuvirhe	2,7	39	27	190	8,7	6,2	0,68	1,2	8,8	26	3,8	1,9	1100	3,6	6,4	670	140	0,13	0,25					76	<0,20	<0,030	0,27	<0,50	130	4,9	8100	3200	0,043			23	-3.00	
P34	30.6.2026	0,5	217,14	keltainen, samea	lievä hajuvirhe	4	180	57	110	6,5	8,7	0,59	2	15	18	4,2	2,9	1200	2,7	17	690	86	0,18	0,3					80	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	140	1,6	3900	330	0,057			22,3	1	
P17b	20.4.2021	4,92	220,64			5,2	-75	120	74	6,9	24	0,69	1	7,7	1	22	26	<50	<6,6	<20	15	7,4	0,18	0,61	16	5	1,9	8,8	<5,0	<0,20	<0,030	0,47	<0,50	670	7,7	11000	13	<0,1					
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	17	28	<50	12	<20	26	15	0,21	0,62	16	5,2	1,7	8,8	11	<0,20	<0,030	0,38	<0,50	650	2,3	16000	35	<0,10					
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	16	31	<50	8,6	<20	16	34	0,19	0,59	15	5	1,5	9,1	7,1	0,046	0,0061	0,48	0,43	560	3,8	16000	15	0,071			22,2	-8	
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	11	29	<50	<6,6	28	31	41	0,24	0,55	14	4,6	1,4	8,5	11	<0,20	<0,030	0,36	<0,50	490	3,2	13000	16	<0,10			24,3	-6	
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	31	71	<50	9,3	36	50	49	0,16	0,98	26	8,2	1,8	11	<5,0	<0,20	<0,030	0,26	<0,50	860	6	18000	32	<0,10					
P17b	6.7.2022	5,2	220,36		lievä hajuvirhe	5,8	-120	190	27	6,5	28	0,59	<0,2	1,6	1,2	36	76	<50	<6,6	<20	32	39	0,19	1,2	31	10	2,5	15	17	<0,20	<0,030	0,37	1	1200	15	24000	33	<0,10					
P17b	5.9.2022	6,35	219,21		lievä hajuvirhe	5,7	-3,9	180	32	6,4	35	0,59	<0,2	1,6	1,3	37	75	<50	11	<20	27	26	0,17	1,2	32	9,8	2,1	12	6,6	<0,20	<0,030	0,1	<0,50	1300	2,2	22000	13	<0,10					
P17b	17.11.2022	6,75	218,81			4,6	-46	51	190	6,6	66	0,59	<0,2	1,5	5,3	24	260	86	<6,6	36	62	53	0,17	2,4	61	20	2,5	16	17	<0,20	0,077	1,3	<0,50	2100	37	39000	150	<0,10					
P17b	13.4.2023	9,8	215,76		hajuton	4,7	10	1,2	100	6,2	80	0,36	<0,2	1,6	6,3	26	350	110			65	38	0,17	2,5	62	24	2,6	15	26	<0,20	0,88	1,6	<0,50	2200	51	38000	840	0,21					
P17b	27.6.2023	5,9	219,66			5,2	-29	220	3,5	5,8	120	0,28	<0,2	1,6	15	24	660	140	15	140	91	28	<0,1	4,1	110	33	2,9	17	<5,0	<0,20	0,049	11	<0,50	4000	170	96000	560	0,1					
P17b	13.9.2023	5,5	220,06		lievä hajuvirhe	6,2	110	310	17	5,5	110	0,13	<0,2	1,6	10	26	510	140	14	130	91	5,5	<0,2	3,6	91	33	2,8	17	11	<0,20	<0,030	0,98	<0,50	3700	3,2	74000	48	<0,10					
P17b	14.11.2023	3	222,56		hajuvirhe	5,4	-24	510	<2,0	6	110	0,24	<0,2	1,6	10	24	490	180	16	57	57	17	<0,2	3,8	100	28	2,8	16	<5,0	<0,20	<0,030	0,89	<0,50	3700	9,4	100000	83	<0,10					
P17b	24.4.2024	5,1	220,46	keltainen, samea	hajuton	5.0	27	240	<2,0	6,4	120	0,67	<0,2	1,6	14	24	640	140	12	9,4	140	3,3	<0,2	5					<5,0	<0,20	<0,030	5,1	<0,50	4200	92	88000	270	<0,10					
P17b	5.6.2024	4,4	221,16	samea, keltainen	lievä hajuvirhe	6,3	11	210	7,2	5,9	120	0,37	<0,2	1,6	13	28	640	160	7,3	9,8	45	3	<0,2	5,5					<5,0	<0,20	<0,030	6	<0,50	5000	110	95000	290	<0,10			24,6	'-10.00	
P17b	5.9.2024	5,6	219,96	samea, ruskea	metallimainen	5.6	'-67	190	71	5,8	190	0,39	<0,2	1,6	26	1,1	490	360	2,2	28	230	85	<0,2	9,4	260	72	4,9	21	13	<0,20	<0,030	25	<0,50	7700	440	200000	1100	<0,10			23,4	'-10.00	
P17b	6.11.2024	7,2	218,36	keltainen, samea	hajuton	5,3	'-66	190	150	5,9	160	0,42	<0,2	1,6	26	13	970	300	5,1	31	120	24	<0,2	7,4					<5,0	<0,20	<0,030	15	<0,50	6500	260	180000	650	<0,10			23,3	'-12.00	
P17b	11.2.2025	7,8	217,76	kellertävä	lievä hajuvirhe	5,2	-48	90	3,4	6,1	170	0,91	<0,2	1,6	36	8	1200	380	<2	30	220	110	<0,20	8,4					<5,0	<0,20	<0,030	25	<0,50	7200	290	210000	1100	<0,10			18,9	-12	
P17b	3.6.2025	7,5	218,06	ruskea, samea	lievä hajuvirhe	5,8	-66	240	11	6	160	0,6	<0,2	1,6	25	11	1100	280	6,2	6,1	220	<3	<0,20	6,5					<5,0	<0,20	<0,030	15	<0,50	6000	170	170000	660	<0,10			23,7	-12.00	
P17b	13.8.2025	7,6	217,96	keltainen, samea	lievä hajuvirhe	5.5	-33	180	3,2	5,7	180	0,25	<0,2	1,6	22	8,1	1100	330	14	45	220	<3	<0,5	7,4	200	59	4,5	18	<5,0	<0,20	<0,030	19	<0,50	6100	340	180000	870	<0,10			23,4	-15.00	
P17b	11.11.2025	13,5	212,06	samea, keltainen	lievä hajuvirhe	4,9	-37	180	2,2	6	160	0,63	<0,2	1,6	22	11	960	260	<2	11	210	3,5	<1,0	6,5					<5,0	<0,20	<0,030	13	<0,50	5800	230	160000	610	<0,10			22,2	-20	
P17b	10.2.2026	6	219,56	kellertävä	lievä hajuvirhe	5,5	-16	85	2,5	6,1	190	0,97	<0,2	1,6	31	9,5	1000	340	41	12	250	47	<0,5	7					7	<0,20	<0,030	19	<0,50	6700	340	210000	890	0,017			22,5	-15.00	
P17b	9.6.2026	13	212,56	kellertävä	lievä hajuvirhe	6,5	-31	130	2,9	6,1	130	0,9	<0,2	1,6	29	9,9	1000	330	<2	23	220	24	<0,5	7,2					<5,0	<0,20	<0,030	20	<0,50	6300	330	220000	810	0,063			23,8	19	
Sivukivialueen KL2 uudet pohjavesiputket																																											
P43	14.5.2024	1,8	209,53	keltainen	ä hajuvirhe, rikkiv	5	150	19	37	7,8	12	1	1,9	15	1,3	1,6	2,2	88	7,5	<5	65	23	0,78	0,41					<5,0	<0,20	<0,030	0,32	<0,50	130	2,3	1500	4,2	<0,10			22,7	'-6.00	
P43	3.6.2024	0	211,33	samea, ruskea	lievä hajuvirhe	5,6	160	35	17	6,8	11	0,97	2	16	2,4	1,9	2,4	250	6,4	<5	64	50	0,77	0,41					6,2	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	110	1,5	660	1,9	<0,10			23,2	0.00	putki nostaa vettä itsestään
P43	29.8.2024	0,1	211,23	lievästi kellertävä	hajuton	5.9	200	30	88	6,8	12	0,99	1,5	12	1,1	2,5	2,3	95	<2	<5	68	28	0,73	0,42	12	2,8	2,3	7,5	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	130	0,21	670	<1,0	<0,10			23,3	'-3.00	
P43	20.11.2024	0	211,33	keltainen	hajuton	4,9	'-31	25	290	6,8	12	1	1,2	9,4	1,7	2,7	3,2	150	<2	7,6	74	28	0,8	0,4					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	130	<0,20	4500	1,2	<0,10			23,5	'-0.50	
P43	11.2.2025																																										Tulviva putki, putki jäässä
P43	5.6.2025	0	211,33	keltainen, samea	lievä hajuvirhe	4,8	-27	34	81	6,9	13	0,99	1,4	11	1,2	4,4	3	62	10	<5	79	31	0,74	0,49					<5,0	<0,20	<0,030	0,12	<0,50	220	0,7	3000	1,6	<0,10				0.00	
P43	18.8.2025	0	211,33	keltainen	lievä hajuvirhe	5.9	-30	17	80	6,9	13	1	0,8	6,4	1	4,2	2,3	74	<2	8,3	67	25	0,8	0,35	10	2,4	1,9	6,6	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	100	<0,20	1700	<1,0	<0,10			23,9	0.00	
P43	26.11.2025	0	211,33	keltainen	hajuton	4,8	9,3	20	130	6,9	13	0,99	0,4	3,1	1,4	4,1	2,1	110	5,5	<5	64	26	0,75	0,41					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	100	0,76	3300	1,7	<0,10			23,7	0	
P43	16.2.2026																																										Putki jäässä, ei näytettä
P43	3.6.2026	0	211,33	keltainen	lievä hajuvirhe	5,3	-420	17	100	6,7	12	0,96	0,5	3,9	1,1	3,3	2,6	100	2,3	<5	70	21	0,84	0,38					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	0,63	110	<0,20	3200	<1,0	0,012			23,7	1	
P44	14.5.2024	-1,2	212,98	samea	hajuton	4,7	150	42	5,8	6	4,9	0,42	<0,2	1,6	160	1,5	9,9	3600	39	170	560	3800	0,26	0,069					160	0,9	0,033	0,5	3,2	81	7	2400	280	0,18			23,1	'-4.00	
P44	3.6.2024	1	210,78	samea, ruskea	lievä hajuvirhe	5,5	160	65	39	6,4	6,2	0,47	2,9	23	5,7	2,2	1,8	470	4,5	<5	160	220	0,45	0,15					<5,0	<0,20	<0,030	0,11	<0,50	150	0,78	1700	17	<0,10			23,5	'-3.00	
P44	29.8.2024	1,2	210,58	keltainen	hajuton	6.5	150	140	16	6,2	9,2	0,49	1	8,1	30	2,1	2,3	490	<2	7,4	250	520	0,48	0,15	4	1,2	1,8	6,3	8,3	<0,20	<0,030	0,11	<0,50	110	0,69	480	1000	<0,10			24,3	'-3.00	
P44	20.11.2024	1,6	210,18	ruskea, samea	hajuton	4,7	19	820	24	6,4	7	0,5	0,3	2,3	60	2,4	3,9	1000	<2	14	230	2200	0,47	0,14					16	0,27	<0,030	0,14	<0,50	100	0,92	1000	1400	<0,10			23,5	'-3.00	
P44	6.2.2025	1,3	210,48	kellertävä	hajuton	3	20	35	<2,0	6,7	7,9	0,55	0,6	4,5	2,6	3,3	3,6	260	<2	5,4	180	93	0,55	0,17					<5,0	<0,20	0,13	<0,10	0,55	9,3	7,8	32	170	<0,10			21,3	-3	Putken sisällä kelluva jääpatsas. Kovalla pakkasella tod.näk kokonaan jäässä.
P44	5.6.2025	1,3	210,48	keltainen, samea	hajuton	4,2	0,3	48	46	6,5	8,6	0,57	2	15	31	4,1	3,6	460	<2	50	220	420	0,54	0,23					9,6	<0,20	<0,030	0,16	<0,50	160	1,7	4800	660	<0,10			23,8	-3.00	
P44	18.8.2025	1,2	210,58	ruskea, samea	lievä hajuvirhe	7.5	-30	120	2	6,6	9,9	0,7	<0,2	1,7	19	4,2	2,6	700	<2	6,1	210	780	0,68	0,18	4,7	1,5	1,6	6,2	8,1	0,22	<0,030	<0,10	<0,50	96	0,95	81	680	<0,10			23,9	-3.00	
P44	26.11.2025	1,2	210,58	kellertävä	hajuton	5	23	9,8	70	6,8	8,4	0,56	2,2	17	1,9	3,5	2,3	280	12	87	110	66	0,61	0,22					6,3	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	81	1	2400	120	<0,10			21,9	-2	
P44	16.2.2026	1,5	210,28	ruskea, samea	hajuton	3,7	44	390	19	6,5	9,2	0,72	<0,2	1,5	8,1	3,5	2	500	<2	96	120	260	0,6	0,2					6,5	0,21	<0,030	<0,10	<0,50	90	3,9	950	2100	0,013			23	-2.00	
P44	3.6.2026	1,5	210,28	keltainen, samea	ajuvirhe, rikkivet	4,9	-430	88	87	7,1	8,6	0,74	<0,2	1,6	3,9	2,8	2,5	290	<2	16	200	120	0,63	0,21					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	120	1,3	3700	240	0,015			23,9	2,5	
P45	14.5.2024	1,1	220,22	lievästi kellertävä	ä hajuvirhe, rikkiv	4,8	140	2,3	21	7,7	12	1,1	2,8	22	1,2	0,78	<0,5	<50	<2	<5	25	19	1,2	0,27					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	24	0,44	1100	<1,0	<0,10			23,3	'-5.00	
P45	3.6.2024	1,2	220,12	västi kellertävä, sam	hajuton	6	160	8,5	20	7,1	12	1,1	1,3	10	1,4	0,88	<0,5	<50	<2	<5	25	28	1,1	0,26					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	19	<0,20	810	<1,0	<0,10			23,8	'-5.00	
P45	29.8.2024	1,2	220,12	väritön, kirkas	hajuton	5.9	190	2,8	17	7	12	0,8	1,9	15	3,3	0,7	<0,5	60	<2	<5	24	49	1,1	0,28	7,7	2,1	2,1	17	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	25	0,61	810	1	<0,10			23,5	'-3.00	
P45	20.11.2024	1,2	220,12	lievästi kellertävä	hajuton	4,7	'-30	10	23	7	12	1,2	1,8	14	1,1	0,77	<0,5	100	<2	<5	25	22	1,2	0,26					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	18	<0,20	1100	<1,0	<0,10			23,4	'-5.00	
P45	6.2.2025	1,2	220,12	kellertävä	hajuton	3,9	140	9,9	26	7,6	12	1,1	1,8	14	0,81	0,82	<0,5	<50	<2	<5	29	18	1,1	0,25					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	20	<0,20	1200	2,9	<0,10			20,2	-3	
P45	5.6.2025	1,5	219,82	kellertävä	hajuton	5	-35	1,6	30	7,3	12	1,1	1,5	12	0,57	0,79	<0,5	<50	<2	<5	26	31	1	0,28					<5,0	<0,20	0,085	<0,10	<0,50	23	1,1	1300	4,7	<0,10			23,1	-5.00	
P45	18.8.2025	1,4	219,92	kellertävä	hajuton	4.9	170	0,77	32	7,2	13	1,1	2	16	0,75	0,97	<0,5	180	<2	<5	26	15	1,1	0,22	6	1,7	1,7	14	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	16	<0,20	1100	<1,0	0,13			23,1	-5.00	
P45	26.11.2025	1,5	219,82	lievästi kellertävä	hajuton	5	23	2,1	32	7,2	12	1,2	2,1	16	0,63	0,7	<0,5	56	<2	<5	26	12	1,1	0,27					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	19	<0,20	1400	1,1	<0,10			20,9	-5	
P45	16.2.2026	2,5	218,82	lievästi kellertävä	hajuton	4,5	180	1,9	28	7,3	12	1,2	2,1	16	0,73	0,69	<0,5	64	<2	<5	27	13	1	0,28					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	21	<0,20	1500	1,8	0,011			21,9	-10.00	
P45	3.6.2026	1,4	219,92	kellertävä	lievä hajuvirhe	4,5	-260	1,4	36	6,9	12	1,2	0,7	5,4	0,7	0,71	<0,5	53	<2	<5	27	13	1	0,27					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	0,54	21	<0,20	1500	1,2	<0,010			22,8	12	
P46	14.5.2024	1,1	213,39	västi kellertävä, sam	ä hajuvirhe, rikkiv	4,9	130	29	7,4	7,1	12	0,67	1,8	14	0,85	2,1	15	<50	7,5	<5	49	95	0,34	0,3					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	110	1,7	270	1,4	<0,10			24,1	'-6.00	
P46	4.6.2024	1,1	213,39	keltainen	hajuton	7,1	130	21	63	6,8	12	0,66	0,5	4,1	<0,5	2,1	15	<50	<2	5,2	41	55	0,27	0,32					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	100	0,3	1100	1,3	<0,10			18,1	'-6.00	
P46	28.8.2024	1,2	213,29	lievästi kellertävä	hajuton	5.0	37	15	72	6,8	11	0,36	2,9	23	<0,5	2,1	15	65	3,7	<5	37	53	0,34	0,3	6,8	3	2,1	12	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	100	<0,20	2300	<1,0	<0,10			26,2	'-10.00	
P46	21.11.2024	1,1	213,39	keltainen	hajuton	4,9	'-37	20	83	6,7	11	0,66	0,5	3,9	0,52	1,8	15	58	<2	<5	33	59	0,29	0,3					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	100	<0,20	2200	1	<0,10			24,3	'-6.00	
P46	13.2.2025																	0	0	0	0	0																					Putki jäässä
P46	17.6.2025	1,1	213,39	kellertävä	ajuvirhe, rikkivet	5,1	-9,7	13	110	6,7	12	0,68	1,2	9,4	<0,5	1,8	16	53	3,7	<5	38	53	0,35	0,23					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	95	<0,20	2300	<1,0	<0,10			20,8	-6.00	
P46	19.8.2025	1,4	213,09	keltainen	lievä hajuvirhe	5.5	-6,2	8,5	100	6,8	12	0,69	1,8	14	<0,5	1,8	15	52	<2	5,2	48	48	0,38	0,26	5,9	2,7	1,9	10	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	89	<0,20	2200	<1,0	<0,10			23	-10.00	
P46	26.11.2025	1,4	213,09	kellertävä	ä hajuvirhe, rikkiv	4,7	0,5	35	86	6,7	11	0,65	0,8	6,2	0,73	1,7	16	<50	<2	5,2	43	61	0,33	0,28					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	92	<0,20	2100	<1,0	<0,10			23,9	-10	
P46	16.2.2026																																										Putki jäässä, ei näytettä
P46	10.6.2026	1,3	213,19	lievästi kellertävä	hajuton	4,7	170	7,4	110	6,7	11	0,65	0,5	3,9	<0,5	1,6	15	60	4,1	<5	34	49	0,34	0,29					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	98	<0,20	3000	<1,0	<0,010			24,5	12	
riliuotuskenttä SEK1-4																																											
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	237,9																																								
P5	2.9.2014	3	237,9		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		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	239,2		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	238,2		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	238,1		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	237,7		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	237,3	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															
P5	kesäkuu	ei näytettä																																									
P5	31.8.2022	3	237,9		hajuton	8,1	120	16	6,6	6	95	0,096	1,8	15	1,1	1,9	390	65	26	110	45	<20	0,25	3,5	81	36	45	30	<30	<1,0	3	39	<3,0	2600	320	7100	260	<0,50					
P5	marraskuu	ei näytettä																																									
P5	18.4.2023	3,2	237,7	K	hajuton	5,3	160	41	<2,0	6,6	29	0,21	6,5	51	<0,5	<1,0	110	250	14	780	64	<20	<0,2	1	24		12	2,5															
P5	kesäkuu	ei näytettä																																									
P5	20.9.2023	2,7	238,2		hajuton	6,6	-79	78	8,2	5,7	97	0,055	2,1	17	0,94	6,6	500	<50	11	38	13	3,1	0,61	4,1	91	44	34	6,1	500	<0,20	6,4	150	72	5400	1200	5900	2000	2,2					
P5	marraskuu																																										
P5	14.5.2024	3,6	237,3	lievästi kellertävä	hajuton	6,5	170	23	14	6,5	67	0,088	4,6	37	2,2	17	290	120	10	35	29	21	0,36	2,9					73	<0,20	4,9	110	7,1	4200	780	610	1200	0,59			21,8		
P5	26.6.2024	3,3	237,6	roskia, kellertävä	hajuton	7,1	270	38	6	5,9	89	0,043	0,9	7,4	<0,5	24	440	<50	5,3	25	35	11	0,5	3,6					220	<0,20	6,6	130	46	5300	940	1300	1600	1,1			22,3	'-12.00	
P5	28.8.2024	4,1	236,8	kellertävä	hajuton	6.5	160	92	<2,0	5,5	62	0,036	2,2	18	0,73	6,8	290	<50	<2	<5	11	3	0,53		57	31	26	5,3	190	<0,20	4,1	110	55	4200	860	2300	1300	1,2			26,4	'-15.00	
P5	13.11.2024	4	236,9	keltainen	hajuton	7,7	62	55	19	5,7	46	0,044	1,9	16	0,85	4	200	170	<2	120	56	<6	0,26	1,8					9,3	<0,20	2,1	50	<0,50	2200	420	4900	690	0,3			23,1	'-10.00	
P5	3.4.2025	3,8	237,1	kellertävä	hajuton	5,9	100	75	5,7	5,9	28	0,12	7,3	58	0,6	1,1	100	250	5	180	45	6,5	<0,2	0,9					7,6	<0,20	2	26	4,7	890	200	770	300	0,22			23,5	-12	
P5	11.6.2025	3,5	237,4	keltainen, samea	lievä hajuvirhe	6	140	39	<2,0	4,4	110	<0,020	2,1	17	0,86	5,7	300	140	3,1	58	15	3,6	0,62	2,6					360	<0,20	6,1	140	94	4100	1100	870	1500	3,4			22	-14.00	
P5	21.8.2025	4	236,9	kellertävä, roskia	lievä hajuvirhe	7.0	200	24	<2,0	5,2	75	<0,020	2,2	18	<0,5	5,6	350	61	2,3	65	13	<3	0,55		61	35	27	6	530	<0,20	8	200	160	5400	1500	59	2600	5,1			23	-12.00	
P5	26.11.2025	3,8	237,1	roskia, kellertävä	hajuton	6,3	220	32	<2,0	5,3	95	0,022	1,8	15	0,68	5,4	470	<50	2,1	<5	20	<3	0,61	4					550	0,21	8,8	250	120	6800	1700	1200	2800	5,8			19,2	-12	
P5	24.2.2026	4	236,9	keltainen, samea	hajuton	5,4	130	150	<2,0	5	110	<0,020	1,6	13	0,61	6,3	590	<50	<2	<5	33	<15	0,8	5,2					1200	0,29	12	310	200	8900	2400	620	4000	12			22,8	-10.00	
P5	11.6.2026	4	236,9	kellertävä	hajuton	6,3	220	60	<2,0	5,4	62	0,033	1,7	14	<0,5	4,6	290	53	8,2	22	23	<12	0,5	2,6					480	<0,20	6,4	150	130	4700	1100	900	2000	4,2			21,5	12	
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	204,9			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	204,7		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					
P6	5.7.2022	8,1	203,58		hajuton	5,8				7,9	42						63			2000	<6																						
P6	25.8.2022	8,1	203,58		hajuton	5,9	1,2	2,6	2	6,9	58	1,3	4,2	34	0,52	79	86	840	<6,6	3400	<6	23	<0,1	2,7	100	5,1	11	6,2	960	<0,20	0,05	4,5	5,8	180	11	4400	17	0,73					
P6	7.11.2022	8	203,68		H	6,6				7,6	59						110			3700	<6																						
P6	25.4.2023	6,43	205,25		hajuton	4,6	170	1,1	<2,0	7,5	60	1,4	4,9	38	<0,5	45	130	860	23	3500	<6	8,8	<0,1	2,3	85	3,9	9,2	8,1	530	<0,20	<0,030	1,2	6	46	2,8	1100	5,2	0,75					
P6	27.6.2023	8	203,68		L	6,5				7,9	51						120			4500	<6																						
P6	18.9.2023	7,7	203,98		hajuton	7	160	5,5	<2,0	7,7	32	1,7	3,6	30	1,1	4,4	54	3200	32	13000	<6	24	<0,1	1,4	53	2,6	6	4,8	650	<0,20	0,031	2,7	6	61	5,5	2000	7,8	1,5					
P6	14.11.2023	8,8	202,88		H	5,8				7,4	32						41			40000	<6																						
P6	25.4.2024	7	204,68	väritön, kirkas	hajuton	5,6	120	3,6	<2,0	7,1	48	1,5	5,6	45	0,61	43	88	3300	2,9	3500	35	16	<0,1	2,2					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	4,1	1,1	<10	<1,0	0,95			23,2	'-15.00	
P6	4.6.2024	8,1	203,58	väritön, kirkas	hajuton	7	150	1,4	<2,0	7,2	59	1,4	3,1	26	<0,5	66	95	1500	<2	1600	13	5,1	<0,1	2,4					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	3,4	1,1	47	2,8	1,1			24,1	'-15.00	
P6	29.8.2024	8,7	202,98	väritön, kirkas	hajuton	6.0	210	2,8	<2,0	7,4	63	1,4	4,9	39	<0,5	85	98	1200	3	1200	<5	11	<0,1	2,7	100	5	11	10	5,6	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	2	0,9	10	<1,0	0,64			24,1	'-15.00	
P6	26.11.2024	8,5	203,18	väritön, kirkas	hajuton	6,3	'-70	1,9	3,8	7,2	62	1,6	3,3	27	<0,5	59	130	900	<2	850	<5	6,1	<0,1	2,6					<5,0	<0,20	<0,030	0,11	0,59	6,3	1,6	<10	1,6	1,1			21,4	'-15.00	
P6	12.2.2025	8,7	202,98	väritön, kirkas	hajuton	6,3	47	1,6	<2,0	7,1	62	1,5	3,9	32	0,52	79	120	1100	2,8	1000	<5	7,7	<0,1	2,8					5,9	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	4,3	0,98	<10	2,1	0,77			20	-15	
P6	17.6.2025	9	202,68	väritön, kirkas	hajuton	5,9	200	1,2	<2,0	7,2	68	1,3	5,5	44	<0,5	99	95	1300	<2	1200	<5	3,3	<0,1	2					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	9,3	1	<10	1,2	0,51			20,1	-14.00	
P6	19.8.2025	8,8	202,88	väritön, kirkas	hajuton	5.6	-24	4,1	25	7	91	1,3	4,1	33	<0,5	180	110	480	<2	450	6,8	7,5	<0,1	3,3	120	6,3	12	15	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	3,3	1,2	35	<1,0	0,76			23,3	-15.00	
P6	12.11.2025	8,2	203,48	väritön, kirkas	hajuton	6,1	-0,2	2,9	<2,0	7,3	92	1,4	3,8	31	<0,5	170	130	440	<2	460	<5	4,5	<0,1	4					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	2,7	1,2	<10	<1,0	0,79			21,1	-15	
P6	16.2.2026																																										Putki jäässä, ei näytettä
P6	10.6.2026	8,5	203,18	väritön, kirkas	hajuton	6,2	190	1,5	<2,0	6,8	93	1,2	3,4	27	<0,5	200	100	500	<2	450	<5	<3	<0,1	3,9					<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	3	0,86	<10	<1,0	0,74			23,6	15	

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	ulfaatti (SO mg/l	Typpi (N), µg/l	Nitriitti, (NO2) µg/l	Nitraatti (NO3), µg/l	Ammonium (NH4), µg/l	Fosfori (P, kok.) µg/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 (mittaushetkellä) °C	Näytteenottosyvyys pp:stä, kaivon kannesta jne m	Kommentit
STM 1352/2015										6,5-9	250								500	50000	500							200	200	10	5		2000	50	20	200		30					
Lähteet ja lähdekaivot									<5	6,4	7	0,3								1000				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				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				4,2	20,5	5600	2500	16,3		0,79	<0,02	0,05	4,7	33,7	0,4	50	18,7						
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	202,1																																								
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	202,2																																								
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	202,1		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																																										
P13	kesäkuu	ei näytettä																																									
P13	25.8.2022	3,1	202,14		lievä hajuvirhe	6,1	160	2,6	190	6,3	14	1,2	<0,2	1,6	16	3,3	<0,5	1100	<6,6	<20	1200	63	<0,1	0,52	15	3,4	2,6	2,5	110	0,84	<0,030	2,2	0,64	610	2	20000	<1,0	0,12					
P13	marraskuu	ei näytettä																																									
P13	25.4.2023	3,55	201,69																																								
P13	kesäkuu	ei näytettä																																									
P13	18.9.2023	4	201,24		hajuton	6	190	6,7	250	6	18	1,2	0,9	7,2	23	3,3	4	1500	34	<20	1300	78	<0,1	0,5	15	3,3	2,4	2,9	170	0,79	<0,030	3,1	1,4	1100	3,8	24000	1,8	0,17					
P13	marraskuu		205,24																																								
P13	16.4.2024	4	201,24	keltainen	hajuton	5.7	170	2,2	290	6,1	19	1,4	0,2	1,6	21	4,5	6	1500	6	<5	1,2	74	<0,1	0,52					130	0,62	<0,030	2,8	<0,50	900	2,5	21000	2,1	0,14					
P13	4.6.2024	4,5	200,74	keltainen	hajuton	6,1	130	1,3	300	6,2	20	1,4	0,3	2,4	20	6,9	8,9	1400	<2	28	720	41	<0,1	0,59					97	0,51	<0,030	3	<0,50	1100	2,8	22000	1,9	0,13			24,1		
P13	29.8.2024	4,18	201,06			6.2																																					
P13	21.11.2024	4	201,24	keltainen, samea	hajuton	5,7	49	120	180	6,1	16	1,2	1,1	8,8	17	5,8	8,5	1400	11	29	1000	39	<0,1	0,6					49	0,2	<0,030	2,5	0,55	770	5	11000	5,1	<0,10			23,3	'-5.00	Pumppu/letku jäässä. Näyte bailerilla. Sakkaa
P13	12.2.2025	4,2	201,04	kellertävä	lievä hajuvirhe	6,3	37	3,6	420	6	23	1,6	0,2	1,6	19	14	11	1800	12	<5	1400	48	<0,1	0,66					92	0,57	<0,030	3,2	<0,50	940	4,1	25000	1,8	0,16			22,2	-10	
P13	23.6.2025	4,7	200,54	keltainen	hajuvirhe, rikkivety	6,6	47	1,2	160	6	23	1,4	0,3	2,4	19	13	13	1900	3,5	11	1500	42	<0,1	0,56					110	0,55	<0,030	3	<0,50	850	3,8	23000	1	0,13			24,3	-10.00	
P13	19.8.2025	4,9	200,34	keltainen	lievä hajuvirhe	5.6	37	2	430	6,2	26	1,4	0,3	2,4	16	15	10	1500	9,8	17	1200	28	<0,1	0,66	19	4,8	2,8	5,1	52	0,39	<0,030	2,7	<0,50	840	2,9	18000	<1,0	<0,10			24	-14.00	
P13	12.11.2025	5,5	199,74	keltainen	lievä hajuvirhe	5,8	35	1,7	240	6,1	23	1,4	0,8	6,4	17	16	12	1600	7	<5	1300	55	<0,1	0,72					85	0,48	<0,030	3,2	<0,50	1000	3,9	23000	<1,0	0,14			20,9	-15	
P13	16.2.2026	4	201,24	keltainen	lievä hajuvirhe	4,2	71	3,6	280	6	26	1,5	<0,2	1,5	20	20	11	2000	7,3	<5	1600	51	<0,1	0,65					88	0,53	<0,030	4,1	<0,50	830	6,2	23000	5,1	0,16			22,4	-12.00	
P13	10.6.2026	4,5	200,74	kellertävä	hajuton	6	220	2	200	6,2	24	1,3	<0,2	1,6	17	19	12	1800	10	8,8	1400	31	<0,1	0,73					77	0,41	<0,030	4,1	<0,50	890	6,3	21000	1	0,14			21,8	10	
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					
P14	kesäkuu	ei näytettä																																									
P14	5.9.2022	3,3	195,33		lievä hajuvirhe	7	190	13	3,7	5,8	4,2	0,048	9	74	3,7	<0,5	12	140	<6,6	27	<6	6,5	<0,1	0,12	2,4	1,5	1,3	0,7	500	<0,20	0,27	2,4	6,8	250	26	14000	87	<0,10					
P14	10.11.2022	2	196,63		H	4,7				5,9	5,1						16			<1	12																						
P14	25.4.2023	2,1	196,53		hajuton	1,5	160	1,5	11	5,7	4,7	0,032	8,5	61	2,3	0,51	16	94	<7	<20	7,8	<20	<0,1	0,15	2,5	2,1	0,67	0,77	350	<0,20	0,26	2,1	370	340	31	3700	200	<0,10					
P14	kesäkuu	ei näytettä																																									
P14	19.9.2023	4	194,63		hajuton	5,3	150	15	2,9	6,7	7	0,6	1,9	15	1	<0,5	2,9	58	<6,6	72	41	26	<0,1	0,28	4,7	3,8	1,3	2,3	17	<0,20	<0,030	0,53	5,5	210	0,41	1100	1,3	<0,10					
P14	13.11.2023	2	196,63		H	4,6				6,2	3,7						8,7			<100	10																						
P14	2.5.2024	1,94	196,69	lievästi kellertävä	hajuton	2,7	190	8	8,6	5,7	3,2	<0,02	9,4	69	3,3	<0,5	11	150	2,3	<5	<5	23	<0,1	0,092					180	<0,20	0,19	2,8	7,8	260	28	210	110	<0,10			21,8	'-7.00	
P14	3.6.2024	3,4	195,23	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	5,2	170	11	2,8	6,2	4,2	0,12	2,6	20	2,1	<0,5	11	76	<2	<5	12	3,5	<0,1	0,12					<5,0	<0,20	0,039	0,78	0,5	200	8,2	99	23	<0,10			23,2	'-10.00	
P14	28.8.2024	3,7	194,93	keltainen	hajuton	5.6	120	96	2,8	6,6	9,7	0,59	3,2	25	7,5	0,62	14	160	2,2	<5	16	11	<0,1	0,38	9	3,8	2,5	2,3	7,1	<0,20	0,08	1,5	1,1	400	12	23	17	0,11			26,4	'-15.00	
P14	21.11.2024	2,4	196,23	keltainen, samea	hajuton	3,4	77	64	11	6	5	0,15	3,4	26	3,7	1,4	11	110	<2	11	14	9,5	<0,1	0,12					51	<0,20	0,14	1,9	1,4	250	22	3600	70	<0,10			23,5	'-4.00	Pumppu/letku jäässä. Näyte bailerilla. Sakkaa.
P14	13.2.2025																																										Putki jäässä
P14	23.6.2025	3	195,63	keltainen, samea	hajuton	5	120	36	2	6	5,1	0,14	2,7	21	2,4	0,9	12	87	<2	<5	9,7	3	<0,1	0,13					7,6	<0,20	0,051	0,94	0,5	230	9,8	1900	27	<0,10			24	-10.00	
P14	19.8.2025	4	194,63	ruskea, samea	hajuton	4.9	29	110	3,8	6,4	11	0,59	4	31	10	0,89	17	300	<2	10	28	22	<0,1	0,37	8,7	3,7	2,4	2,3	9,7	<0,20	0,12	1,6	1,7	330	16	86	28	0,1			23,3	-12.00	
P14	12.11.2025	2	196,63	kellertävä	hajuton	5,6	61	28	3,7	5,8	6	0,085	6,5	52	3,4	1	17	130	<2	<5	7,4	4,9	<0,1	0,19					100	<0,20	0,21	3,4	2,7	350	38	1200	90	<0,10			21	-15	
P14	16.2.2026	4,1	194,53	keltainen	hajuton	3,1	130	51	2,4	6	5,7	0,12	5,4	40	4,2	1,5	15	170	5,5	<5	25	11	<0,1	0,13					15	<0,20	0,066	1,6	0,94	220	15	3300	33	<0,010			22,2	-10.00	
P14	10.6.2026	8	190,63	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	5,4	190	42	9,4	6,1	9,7	0,42	2,1	17	2,8	1,1	17	99	3,9	<5	14	4,6	<0,1	0,31					<5,0	<0,20	0,08	2,2	0,54	470	18	2400	36	0,059			23,1	14	
P18	31.3.2014																																										
P18	3.6.2014																																										
P18	2.9.2014																																										
P18	15.4.2015	2,62	208,083		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	208,393																																								
P18	3.9.2015	2,35	208,353		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	208,363																																								
P18	13.4.2016	2,1	208,603																																								
P18																																											
P18	15.9.2016	2,8	207,903		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	208,683		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	207,973																																								
P18	13.9.2017	2,68	208,023		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	208,163																																								
P18	10.4.2018	3,54	207,163		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	207,003		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	206,783		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	207,653		hajuton	7,3																																					
P18	11.9.2019	4,08	206,623		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	207,153			5,6																																					
P18	20.4.2020	2,68	208,023		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	207,153																																								
P18	8.9.2020	3,78	206,923		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	207,803		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	206,953		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	206,203		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					
P18	kesäkuu	ei näytettä																																									
P18	31.8.2022	5,18	205,523		lievä hajuvirhe	5,3	94	65	7,8	6,7	90	1,1	0,9	7,1	3,5	5,9	430	120	36	24	110	30	<0,1	4,7	100	51	6,5	15	<30	<1,0	<0,20	<0,50	<3,0	2800	<1,0	21000	<5,0	<0,50					
P18	marraskuu	ei näytettä																																									
P18	18.4.2023	6,35	204,353		hajuton	4,3	170	37	3,8	6,4	79	0,93	<0,2	1,5	4,4	4,2	350	140	<7	32	130	30	<0,2	3,1	68	35	3,8	8,8	36	0,7	0,074	3,6	<0,50	2900	56	24000	130	0,11					
P18	kesäkuu	ei näytettä																																									
P18	3.10.2023	3,4	207,303		lievä hajuvirhe	5,1	160	59	2,7	7,2	43	1,4	1,2	9,4	<0,5	4,2	140	<50	27	<20	52	22	<0,2	1,5	34	16	3,1	21	<5,0	<0,20	<0,030	<0,10	<0,50	490	0,52	3500	1,2	<0,10					
P18	marraskuu	ei näytettä																																									
P18	26.6.2024	7	203,703	kellertävä	lievä hajuvirhe	5	87	75	29	6,6	82	0,53	0,2	1,6	3,9	4,1	410	170	3,1	20	110	7,6	<0,2	3,4					<5,0	0,41	0,05	5,2	<0,50	3000	89	22000	270	<0,10			22,8	'-10.00	
P18	28.8.2024	8,2	202,503	keltainen	hajuton	5.7	46	130	61	5,9	91	0,31	<0,2	1,6	6,3	4,2	490	210	4,7	<5	160	60	<0,1		98	50	5,7	11	<5,0	0,26	0,03	12	<0,50	4400	230	32000	630	<0,10			24,5	'-15.00	
P18	13.11.2024	7	203,703	kellertävä	hajuton	6,4	11	36	2,9	6,1	85	0,36	0,4	3,2	4,5	4,2	430	210	<2	8,2	140	8	<0,2	4,1					<5,0	0,3	<0,030	4,6	<0,50	3300	90	27000	270	<0,10			22,3	'-12.00	
P18	18.2.2025	7,8	202,903	keltainen	lievä hajuvirhe	4,9	37	77	45	6,1	85	0,58	0,4	3,1	6,2	3,4	450	250	5,6	<5	150	110	<0,10	3,9					<5,0	0,21	<0,030	5,8	<0,50	3900	97	25000	290	0,29			21,6	-15	
P18	11.6.2025	8	202,703	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	4	-7,3	16	64	5,6	98	0,22	0,3	2,3	5	0,71	410	250	2,6	<5	150	5	0,3	3,4					<5,0	<0,20	<0,030	14	<0,50	3600	130	31000	410	3,1			22,1	-12.00	
P18	21.8.2025	8	202,703	keltainen, samea	lievä hajuvirhe	6.0	230	75	150	5,9	100	0,23	<0,2	1,6	6,1	4,6	510	280	13	33	210	16	<0,2		94	51	5,4	11	<5,0	0,41	<0,030	16	<0,50	4800	260	41000	740	<0,10			23,6	-14.00	
P18	12.11.2025	8,7	202,003	roskia, keltainen	hajuton	6,1	37	59	32	6,1	93	0,35	0,7	5,6	6,9	3,9	470	300	<2	7,4	240	46	<0,5	4,7					17	0,35	0,15	20	<0,50	5500	350	41000	1000	<0,10			21	-15	
P18	24.2.2026	9,4	201,303	keltainen, samea	hajuton	4,6	5,9	54	98	6,1	90	0,59	<0,2	1,5	6,2	4,1	460	220	4,5	<5	180	7,4	<0,5	4,2					<5,0	0,41	0,041	9,6	<0,50	4400	140	33000	400	0,14			22,4	-15.00	
P18	11.6.2026	9,6	201,103	keltainen	hajuton	4,7	230	170	16	5,9	79	0,51	0,6	4,7	6,6	2,9	140	300	4,5	12	200	150	<0,2	4,1					<5,0	<0,20	0,35	16	<0,50	4700	220	30000	650	0,067			20,3	16	
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	209,9		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	209,8																																								
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					
P19	kesäkuu	ei näytettä																																									
P19	31.8.2022	6,12	208,46		lievä hajuvirhe	6,4	98	8,5	110	6,2	11	0,44	0,6	4,9	4,1	0,61	23	150	<6,6	23	110	91	<0,1	0,24	6,9	1,6	1,7	5,3	76	<1,0	<0,20	<0,50	<3,0	180	2,9	17000	5,2	<0,50					
P19	marraskuu	ei näytettä																																									
P19	18.4.2023	5	209,58		hajuton	4,4	160	15	3,3	6,1	20	0,44	<0,2	1,5	5,1	0,59	65	180	<7	47	140	57	<0,1	0,34	9,5	2,4	0,66	3,1	160	1	0,13	1,4	2,2	210	7,1	26000	19	<0,10					
P19	kesäkuu	ei näytettä																																									
P19	3.10.2023	4	210,58		hajuton	6,8	150	18	17	6,2	21	0,54	0,3	2,5	5,3	0,77	59	150	<6,6	32	120	98	0,14	0,38	10	2,9	0,89	3,4	240	1,2	0,56	0,51	1,6	240	9,7	28000	52	<0,10					
P19	marraskuu	ei näytettä																																									
P19	14.5.2024	5,6	208,98	i kellertävä, samea,	hajuton	4,7	160	110	2,2	6,5	82	0,41	1	7,8	4,1	4	390	130	12	<5	120	35	<0,1	3,9					<5,0	0,33	0,062	5,5	<0,50	3400	94	24000	270	<0,10			22,1	'-15.00	
P19	poistettu 6/2024																																										
P19	1.6.2024			ei näytettä, putki poistettu																																							
P19	1.8.2024			ei näytettä, putki poistettu																																							
P19	1.11.2024			ei näytettä, putki poistettu, asennettu uudestaan joulukuussa																																							
P19	25.2.2025	6,4	208,18	kellertävä	hajuton	4,7	31	11	<2,0	6,1	19	0,39	0,6	4,7	5,4	0,66	76	190	4,2	<5	120	74	0,1	0,37					22	1,3	0,18	0,71	<0,50	240	5,9	27000	45	<0,10			20,3	-10	
P19	11.6.2025	5	209,58	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	4,1	-2,6	5,1	130	6,2	22	0,49	0,4	3,1	5,9	0,87	76	260	<2	12	130	53	<0,1	0,43					35	1,2	0,073	1,1	<0,50	260	10	31000	32	<0,10			22,1	-10.00	
P19	21.8.2025	4,8	209,78	keltainen, samea	lievä hajuvirhe	6.3	180	56	71	4,3	110	<0,02	0,7	5,7	4,2	1,3	84	210	2,5	15	110	29	<0,2		13	3,7	0,96	4,7	23	1,7	0,33	2,4	<0,50	310	24	29000	77	<0,10			24,8	-10.00	
P19	12.11.2025	5	209,58	lievästi kellertävä	hajuton	6,7	38	13	51	6,2	25	0,56	0,4	3,3	5,7	1,6	83	260	2,5	9,2	170	24	<0,1	0,56					10	2,1	0,032	1,2	<0,50	370	11	36000	27	<0,10			20,8	-15	
P19	24.2.2026																																										Näytepisteelle ei turvallista kulkureittiä.
P19	11.6.2026	5,5	209,08	lievästi kellertävä	hajuton	4,7	230	15	26	6,1	24	0,51	<0,2	1,6	5,4	1,8	85	300	6,6	<5	150	<12	<0,1	0,52					9,5	2	0,071	1,3	<0,50	310	15	32000	57	0,055			20	9	

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 (SO (mg/l)	Typpi (N), (µg/l)	Nitriitti, (NO2) (µg/l)	Nitraatti (NO3), (µg/l)	Ammonium (NH4), (µg/l)	Fosfori (P, kok.) (µg/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 (mittaushetkellä) (°C)	Näytteenottosyvyys pp:stä, kaivon kannesta jne (m)	Kommentit
STM 1352/2015									6,5-9	250								500	50000	500							200	200	10	5		2000	50	20	200		30					
Lähteet ja lähdekaivot									<5	6,4	7	0,3								1000				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				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				4,2	20,5	5600	2500	16,3		0,79	<0,02	0,05	4,7	33,7	0,4	50	18,7					
Uusi sekundääriliuotuskenttä (lohkot 5-8)																																											
P48	16.4.2024	2,4	213,29	kellertävä	hajuton	3,8	200	12	7,6	6,1	5,7	0,36	5,4	41	2,4	0,62	5,2	100	<2	26	7,3	15	<0,1	0,2					55	<0,20	0,12	1,9	4,7	230	1,3	53	3,2	0,23			21,3	'-8.00	
P48	4.6.2024	2,4	213,29	lievästi kellertävä	hajuton	5,9	140	2,4	12	6,1	5,4	0,33	2,1	17	3,4	0,53	5,2	75	<2	16	22	22	<0,1	0,2					85	<0,20	0,15	1,4	4,6	240	2,5	290	9,3	0,28			18,3	'-10.00	
P48	29.8.2024	2,8	212,89	lievästi kellertävä	hajuton	6.8	200	13	9,2	5,8	5,8	0,25	3,6	30	2,4	0,6	5,2	74	<2	21	7,2	14	<0,1	0,2	4,4	2,2	0,95	2,6	64	<0,20	0,11	1,5	5,7	230	0,98	130	3,2	0,25	2,8	<0,05	23,7	'-10.00	
P48	19.11.2024	2,1	213,59	lievästi kellertävä	hajuton	6,5	120	7,9	11	5,7	4,5	0,22	3,9	32	3,1	0,87	5,6	140	<2	28	9	11	<0,1	0,15					89	<0,20	0,11	**4,9**	8,6	130	1,2	61	3,1	0,3	3	<0,05	23	'-10.00	
P48	19.2.2025	2,4	213,29	lievästi kellertävä	hajuton	3,8	110	7,1	13	5,7	4,3	0,19	5	38	4	0,79	5,9	120	<2	5,2	5,4	14	<0,1	0,13					150	<0,20	0,054	1,7	4,5	94	1,4	83	5,7	0,28	3,8	<0,05	21,7	-12	
P48	23.6.2025	2,6	213,09	keltainen, samea	hajuton	4,9	210	49	3,4	6	5,9	0,38	2,3	18	1,6	0,97	6,1	93	<2	22	9,4	81	<0,1	0,2					14	<0,20	0,16	1,5	5,3	230	0,93	41	3,2	0,22	1,5	<0,05	23,6	-10.00	
P48	elokuu	äytettä, putki jäänyt työmaan alle																																								
P49	16.4.2024	1,4	204,93	keltainen	hajuton	5	180	5,8	210	5,9	110	0,31	<0,2	1,6	18	2,3	520	1100	3	8,3	**1100**	130	<0,2	1,3					80	4	<0,030	**9,8**	<0,50	1900	5,8	85000	2,5	0,26			20,6	'-6.00	
P49	12.6.2024	1,8	204,53	kellertävä	hajuvirhe	6,7	190	7,5	81	5,8	110	0,57	0,3	2,5	21	2,1	460	1200	8,9	12	**1200**	<150	<0,2	1,4					43	1,7	<0,030	**10**	<0,50	2000	6,6	110000	2,3	0,15			22,5	'-15.00	
P49	21.8.2024	1,85	204,48	keltainen	hajuvirhe, metallin	5.2	26	2,8	6,6	5,7	120	0,7	<0,2	1,6	23	2,3	610	1700	5,5	11	**1800**	14	<0,2	1,8	39	20	2,7	110	35	0,81	<0,030	**12**	<0,50	2400	8,3	130000	3,3	0,11			23,7	'-7.00	
P49	19.11.2024	1,9	204,43	keltainen	hajuton	4,8	34	2,6	350	5,8	110	0,72	<0,2	1,6	26	2,2	560	1700	2,7	25	**1300**	7,9	<0,2	1,7					100	0,7	<0,030	**12**	<0,50	2300	7,3	140000	1,2	0,16			23	'-10.00	
P49	13.2.2025	1,9	204,43	kellertävä	lievä hajuvirhe	5,1	38	4,7	72	5,8	100	0,61	<0,2	1,6	26	2,1	550	1700	3,3	8,1	**1700**	8,3	<0,20	1,6					110	0,8	<0,030	**12**	<0,50	2400	7,5	140000	1,5	0,15			18,8	-7	
P49	17.6.2025	1,8	204,53	kellertävä	hajuvirhe, rikkivety	5,1	24	0,96	33	5,9	75	0,67	<0,2	1,6	16	1,8	330	1000	6,1	<5	**1100**	73	<0,1	0,76					110	0,6	<0,030	**7,2**	<0,50	1300	4	62000	<1,0	0,13			20,6	-7.00	
P49	19.8.2025	2	204,33	keltainen	lievä hajuvirhe	4.9	55	2,2	180	5,8	100	0,66	<0,2	1,6	22	2,1	520	2100	<2	31	**1400**	7,8	<0,2	1,5	31	17	2,4	90	91	0,5	<0,030	**10**	<0,50	2000	6,9	120000	1,5	<0,10			22,7	-10.00	
P49	13.11.2025	1,5	204,83	kellertävä	hajuvirhe	4,8	140	6,8	67	5,9	83	0,46	<0,2	1,6	19	1,8	380	1300	<2	5,6	**1400**	28	<0,2	1,2					120	0,57	<0,030	**8,7**	<0,50	1700	5,5	92000	<1,0	0,13			15,5	-15	
P49	17.2.2026	2	204,33	kellertävä	lievä hajuvirhe	4,7	-1,6	1,4	39	5,8	92	0,68	0,2	1,6	18	<2,5	410	1500	2,3	5,1	**1300**	28	<0,5	1,1					63	0,32	<0,030	**8,2**	<0,50	1600	4,5	84000	<1,0	0,089			20,9	-15.00	
P49	8.6.2026	2	204,33	kellertävä	hajuton	5,4	61	0,64	160	5,8	78	0,73	<0,2	1,6	16	<2,5	330	1200	12	<5	**1100**	40	<0,5	0,77					89	0,41	<0,030	**7,1**	0,84	1100	3,7	58000	1,5	0,13			22	10	
P60	13.11.2025	1,4	209,17	väritön, kirkas	hajuton	7,1	130	0,85	3	6,1	54	0,11	5,5	45	1,4	4,2	110	32000	2,3	32000	8,1	7,7	<0,1	2,1					25	<0,20	0,33	0,95	2,1	120	**11**	15	12	<0,10			15,7	-2,5	
P60	17.2.2026	1,4	209,17	lievästi kellertävä	hajuton	2,9	200	1,7	<2,0	6,4	34	0,22	7,3	54	1,2	3,2	71	16000	<2	15000	<5	15	<0,1	1,2					18	<0,20	0,14	0,62	1,4	56	5,7	<10	14	0,082	1,8	<0,5	19,9	-3.00	
P60	8.6.2026	2,2	208,37	väritön, kirkas	hajuton	4,4	95	0,78	<2,0	6	31	0,13	7,8	60	0,88	2,4	72	14000	<2	13000	<5	7,7	<0,1	1					17	<0,20	0,076	0,36	1,7	5,5	3,1	<10	5,2	0,08	1,4	<0,05	22,5	5	
P61	18.11.2025	Putkessa jäätulppa. Ei näytettä																																								Putkessa jäätulppa. Ei näytettä
P61	17.2.2026																																										Putki jäässä, ei näytettä.
P61	8.6.2026	0,5	188,63	väritön, kirkas	hajuton	4,6	70	0,67	37	6,7	15	1,1	0,7	5,4	0,61	1,8	13	69	<2	<5	44	22	<0,1	0,5					<5,0	1	0,25	1	<0,50	480	<0,20	670	<1,0	22			24,4	5	
P62	18.11.2025	5,2	189,69	skia, lievästi kellertä	hajuton	5,7	160	10	9,4	6,4	7,4	0,5	2,7	22	1,5	0,79	3,9	970	6,7	840	110	110	<0,1	0,22					11	1,8	0,35	1,5	1,2	300	1,2	370	9,2	6,5			17,5	-15	
P62	17.2.2026																																										Putki jäässä, ei näytettä.
P62	8.6.2026	8	186,89	lievästi kellertävä	hajuton	5,5	81	10	22	6,5	7,7	0,67	1,1	8,7	1,5	0,75	2,9	180	5,9	54	76	170	<0,1	0,24					14	2,8	**0,49**	1,1	1,2	330	0,85	790	5,9	14			22,2	15	
Sivukivialue KL1																																											
113	5.6.2024	2,05	231,825	samea, keltainen	hajuton	5,1	33	160	19	5,8	3,7	0,15	1,2	9,4	3,9	<0,5	2,9	120	<2	<5	59	130	<0,1	0,062					45	<0,20	0,2	**4,6**	3,5	110	6,8	3900	**380**	<0,10			24,2	'-5.00	
113	5.9.2024	2,5	231,375	samea, ruskea	hajuvirhe	5.8	59	84	9,3	6	3,7	0,21	2,3	18	3,5	<0,5	3	180	<2	<5	52	49	<0,1	0,077	1,8	0,79	0,66	1,8	36	<0,20	0,17	**5,7**	2,2	160	2	3600	**250**	<0,10			23,9	'-5.00	
113	12.11.2024	2	231,875	keltainen, samea	hajuton	6,1	59	54	130	6,2	3,6	0,23	0,6	4,8	3,6	<0,5	3,1	140	<2	5,6	91	31	<0,1	0,047					40	<0,20	0,14	**3,6**	2,9	85	1,7	7300	48	<0,10			21,6	'-6.00	Sakkaista
113	31.3.2025	2,5	231,375	kellertävä	hajuton	4,7	140	130	26	5,9	4,9	0,25	1,4	11	9	<0,5	3,2	250	<2	9,8	65	260	<0,1	0,056					38	<0,20	0,16	**4,3**	3,5	150	2,5	6400	**280**	0,12			21,4	-3	Näyte otettu bailer näytteenottimella. Vaikean pääsyn vuoksi
113	3.6.2025	2,2	231,675	kellertävä	lievä hajuvirhe	4,8	59	22	29	5,7	2,9	0,21	0,8	6,2	3,4	<0,5	4,3	170	5,7	<5	62	20	<0,1	0,042					47	<0,20	0,14	**3,4**	3,2	80	1,4	3200	**730**	<0,10			24,3	-5.00	
113	20.8.2025	2,1	231,775	kellertävä, samea	hajuton	5.0	170	32	12	5,7	3,7	0,18	1,2	9,4	4,4	<0,5	3,3	110	<2	6,9	53	89	<0,1	0,052	1,2	0,54	0,56	1,9	16	<0,20	0,14	**4,2**	3,4	110	2,3	2200	**87**	<0,10			23,4	-3.00	
113	11.11.2025	1,8	232,075	kellertävä	lievä hajuvirhe	5,6	15	30	130	6	4,1	0,26	0,8	6,4	3,1	<0,5	4	120	5,6	12	61	18	<0,1	0,047					23	<0,20	0,15	**3,9**	3,3	89	2,2	6000	**590**	<0,10			21,9	-8	
113	30.3.2026	2	231,875	kellertävä	hajuton	5,4	90	49	<2,0	5,8	3,8	0,11	2,3	18	2,2	<0,5	4	140	<2	<5	52	26	<0,1	0,044					8	<0,20	0,11	**3,7**	2,7	85	2,1	1400	**190**	0,018			20,4	4.00	
113	9.6.2026	1,9	231,975	kellertävä	hajuton	4,5	99	150	52	6	3,7	0,19	1,1	8,5	4,8	<0,5	4,2	110	<2	7,7	54	82	<0,1	0,044					29	<0,20	0,12	**3,6**	3,1	89	2,2	4200	**640**	0,062			21,9	4	
P50	18.2.2025	9	224,04	väritön, kirkas	hajuton	5	98	5,2	<2,0	5,9	26	0,73	0,6	4,7	1,4	2	72	1800	160	1500	91	10	0,13	1,1					74	<0,20	**0,82**	**2,7**	2	960	**58**	18	**120**	9,4			21,4	-15	
P50	25.6.2025	7,7	225,34	väritön, kirkas	hajuton	5,5	210	0,49	3,1	6	24	0,54	1,8	14	2	1,8	66	2000	160	1600	110	3,4	0,11	0,83					130	<0,20	**0,99**	**2,7**	2,7	800	**76**	61	**160**	0,63			19,5	-13.00	
P50	12.8.2025	8	225,04	väritön, kirkas	hajuton	5.3	200	0,9	<2,0	6,2	28	0,82	1,7	13	1,6	2,2	74	2000	200	1500	100	4,7	<0,1	1	24	11	3	4,4	75	<0,20	**0,73**	**2,8**	2,1	970	**56**	150	**150**	0,64			20,5	-15.00	
P50	26.11.2025	7	226,04	lievästi kellertävä	hajuton	4,5	220	0,34	6,3	5,5	40	0,27	2,8	22	1	0,9	170	2200	<2	1900	18	<3	0,23	1,6					620	<0,20	**4,4**	**10**	4,8	1000	**260**	16	**750**	0,74			19,8	-15	
P50	24.2.2026	9	224,04	väritön, kirkas	hajuton	4,5	88	<0,20	<2,0	6,1	27	0,8	1,2	9,3	1,5	2,6	74	1900	210	1500	29	<3	0,14	1,2					89	<0,20	**0,95**	**2,2**	2	760	**65**	<10	**120**	0,97			22,1	-15.00	
P50	11.6.2026	8	225,04	väritön, kirkas	hajuton	4,9	210	0,21	3	5,7	28	0,4	1,9	15	1,4	1,4	87	2800	160	2700	26	<3	0,15	1,1					250	<0,20	**1,8**	**3,1**	3,1	680	**130**	<10	**320**	0,62			22,5	15	
P51	18.2.2025																																										Putki jäässä noin 2,5m kohdalta
P51	25.6.2025																																										putki kuiva
P51	12.8.2025	putki kuiva, ei näytettä																																								putki kuiva, ei näytettä
P51	26.11.2025	putki jäässä, ei näytettä																																								putki jäässä
P51	24.2.2026																																										Putki kuiva 3,2m
P51	11.6.2026	Putki kuiva, ei näytettä.																																								Putki kuiva, ei näytettä.
P52	19.2.2025	5,8	230,89	väritön, kirkas	hajuton	4,9	72	5,3	3,3	6,9	17	1,6	1	7,8	1,2	1,7	3,7	80	<2	<5	40	26	0,14	0,72					<5,0	<0,20	<0,030	0,26	3,2	390	0,76	31	1	0,66			20,9	-15	
P52	25.6.2025	6	230,69	lievästi kellertävä	hajuton	5,2	110	2,2	9,9	6,7	19	1,5	1,7	13	1	2,3	10	78	<2	<5	44	25	<0,1	0,71					<5,0	<0,20	<0,030	0,46	1,6	530	0,43	380	6,8	0,59			22,5	-12.00	
P52	12.8.2025	5,7	230,99	väritön, kirkas	hajuton	4.8	-9,2	1,7	12	6,8	18	1,5	2,7	21	1,6	2,7	10	98	<2	<5	41	35	0,13	0,73	16	8,1	4,5	4	<5,0	0,21	<0,030	0,4	2,9	490	0,21	390	<1,0	0,53			22,7	-14.00	
P52	26.11.2025	5,6	231,09	lievästi kellertävä	hajuton	4	180	1	18	6,9	22	1,5	0,5	3,8	1,4	2,9	19	68	<2	<5	53	31	0,12	0,86					<5,0	0,24	<0,030	0,62	1,6	550	0,35	660	<1,0	0,58			19,8	-14	
P52	24.2.2026	6	230,69	lievästi kellertävä	hajuton	4,1	96	0,61	16	6,9	20	1,4	1,5	11	1,6	3,2	20	90	<2	<5	46	38	0,11	0,87					<5,0	0,24	<0,030	0,42	2,3	580	0,26	630	1,2	0,6			22,8	-15.00	
P52	11.6.2026	6	230,69	lievästi kellertävä	hajuton	5	210	1,1	22	6,7	22	1,4	1,8	14	1,5	3,3	27	110	<2	<5	49	41	0,11	0,91					<5,0	0,32	<0,030	0,53	3,2	640	0,25	840	1,9	0,72			22,8	15	
P53	19.2.2025																																										Jäässä 1,2 m kohdalta
P53	11.6.2025	1,6	250,07	lievästi kellertävä	hajuton	5,3	220	6,6	15	4,7	22	<0,020	2,8	22	3,7	1	96	190	<2	<5	71	19	0,19	0,64					2200	**11**	**2**	**61**	**25**	2400	**420**	5700	**840**	6,3			21	-10.00	
P53	12.8.2025	1,3	250,37	skia, lievästi kellertä	hajuton	7.5	160	12	26	4,4	29	<0,020	2,5	21	3,6	0,92	120	260	<2	<5	170	41	0,26	0,82	18	8,7	3,4	3,3	2700	**11**	**2,2**	**82**	**30**	2400	**420**	4800	**1100**	1,5			22,3	-10.00	
P53	26.11.2025	1,4	250,27	lievästi kellertävä	hajuton	4	270	4,3	16	4,4	31	<0,020	2,6	20	5	1,5	140	240	<2	<5	79	6,5	0,27	0,85					5400	0,49	**3,8**	**92**	**47**	2900	**590**	3400	**1900**	0,2			19,1	-5	
P53	24.2.2026	2	249,67	lievästi kellertävä	hajuton	4,1	190	1,4	7,4	4,6	34	<0,020	2,5	19	4	1,3	150	170	<2	<5	96	<3	0,26	1					4200	3,4	**1,7**	**81**	17	3800	**470**	6300	**1700**	3			21,7	-10.00	
P53	11.6.2026	1,3	250,37	lievästi kellertävä	hajuton	5,8	210	7	16	4,5	34	<0,020	2	16	3,6	2,9	440	150	2,4	<5	81	92	<0,1	0,98					3600	2,8	**3,3**	**85**	**44**	3100	**440**	5700	**1500**	1,5			22,7	10	
P54	18.2.2025	3	244,66	keltainen	lievä hajuvirhe	5	21	14	<2,0	6,9	26	1,1	1,1	8,6	5,6	2	7,4	15000	30	14000	78	46	<0,1	1					5,7	<0,20	<0,030	0,54	<0,50	200	0,91	<10	3	750			21,1	-5	Putkessa joku tulppa 6 metriä. pumppu ei mennyt syvemmälle
P54	11.6.2025	1,2	246,46	väritön, kirkas	hajuton	5,2	110	2,6	<2,0	6,8	33	1,2	2,2	17	1,4	2,5	9,7	23000	69	22000	64	11	<0,1	1,3					5,3	<0,20	**0,43**	0,69	0,57	210	1,3	<10	6,1	760			21,6	-4.00	
P54	12.8.2025	1,2	246,46	oskia, väritön, kirkas	hajuton	5.5	42	5,8	11	6,9	33	1,2	1,7	13	3,3	2,5	15	20000	150	20000	46	36	<0,1	1,3	38	9,4	6,1	4,5	5,4	<0,20	0,034	0,64	1,2	220	1,4	<10	14	920			22,2	-4.00	
P54	26.11.2025	1,2	246,46	skia, lievästi kellertä	hajuton	5	180	15	<2,0	6,9	43	1,2	1,1	8,6	5,3	2,8	44	23000	240	18000	34	37	<0,1	1,7					<5,0	<0,20	<0,030	1,1	<0,50	240	2,1	<10	21	890			19,1	3	
P54	24.2.2026																																										Putki jäässä, ei näytettä
P54	11.6.2026	1,2	246,46	lievästi kellertävä	hajuton	4,9	210	18	2,8	6,8	43	1,3	1	7,8	16	2,7	58	21000	730	20000	13	73	<0,1	1,9					<5,0	<0,20	<0,030	0,78	<0,50	270	1,4	<10	23	1100			22,5	3	
P55	18.2.2025																																										Putki jäässä 2m kohdalta
P55	11.6.2025	1,4	246,09	väritön, kirkas	hajuton	5,2	-21	2,1	110	6,6	37	1,2	2,1	17	1,2	2,4	8,7	28000	99	26000	30	4,1	<0,1	1,5					53	<0,20	0,099	1,8	0,82	350	**24**	59	41	890			22,2	-10.00	
P55	12.8.2025	1,2	246,29	väritön, kirkas	hajuton	5.1	-9,3	4,9	<2,0	6,9	38	1,2	2,1	16	1,6	2,4	14	26000	140	25000	25	11	<0,1	1,6	47	11	6,6	4,2	<5,0	<0,20	<0,030	0,98	<0,50	260	1,8	<10	<1,0	790			22,3	-10.00	
P55	26.11.2025	1,5	245,99	väritön, kirkas	hajuton	4,7	12	2,2	<2,0	6,9	44	1,2	1	7,8	1,1	2,8	41	27000	270	20000	11	5,1	<0,1	1,8					<5,0	<0,20	<0,030	1	0,82	260	2,1	<10	<1,0	750			22	-10	
P55	24.2.2026	3	244,49	lievästi kellertävä	hajuton	5,1	94	8,4	<2,0	6,9	44	1,2	0,8	6,3	5	3	65	22000	540	20000	11	24	<0,1	2					<5,0	<0,20	<0,030	0,97	<0,50	300	2,2	<10	**65**	1300			21,3	-4.00	
P55	11.6.2026	1,3	246,19	väritön, kirkas	hajuton	5	220	1,7	<2,0	6,8	44	1,2	1	7,8	1,1	2,6	56	23000	660	22000	<5	6,9	<0,1	1,9					5,2	<0,20	<0,030	1,2	1,2	300	2,3	<10	1,5	750			21,6	12	
P56	12.2.2025																																										Putkessa jäätulppa, ei näytettä
P56	5.6.2025	20	209,04	västi kellertävä, sam	lievä hajuvirhe	6	5	30	30	6,6	76	0,97	7,3	59	10	1,5	340	260	<2	22	120	220	<0,20	3,3					<5,0	<0,20	**37**	**22**	<0,50	1200	**480**	3100	**1600**	0,36			23,6	-28.00	
P56	13.8.2025	27	202,04	kellertävä	lievä hajuvirhe	5.4	9,8	30	2,1	6,6	74	1,2	6,5	51	7,8	1,6	310	130	<2	8,1	6,3	84	<0,2	2,5	75	16	2,5	26	<5,0	<0,20	**10**	**7**	<0,50	640	**210**	1100	**680**	1,4			23,3	-30.00	
P56	11.11.2025	Putki jäässä, tai kuiva. 29m. ei näytettä																																								Putki joko jäässä, tai kuiva. 29m. ei näytettä
P56	11.2.2026																																										Putki jäässä. Maanpinnan kohdalta. 1m
P56	9.6.2026	28	201,04	kellertävä	hajuton	4,8	-3,5	99	3,3	5,8		<0,020	1,4	11	2,8	1,4	290	98	2,6	13	26	100	<0,2	2,7					<5,0	<0,20	**3,9**	**4,2**	<0,50	1100	**140**	9600	**540**	1,3			22,8	30	Twister -pumpun letku ei riittävä. Näyte otetaan bailerilla.
P57	25.2.2025	2,7	238,38	keltainen	lievä hajuvirhe	6,3	40	4,9	290	6,3	17	1,5	<0,2	1,6	8,5	0,82	8,9	1000	2,7	5,5	**860**	53	<0,1	0,58					71	<0,20	<0,030	1,4	0,5	1100	0,71	14000	<1,0	3,3			22,4	-15	
P57	25.6.2025	3	238,08	keltainen	lievä hajuvirhe	5,7	30	1,8	230	6,1	19	1,6	0,4	3,2	7,1	0,86	6,5	990	6,5	<5	**820**	40	<0,1	0,55					68	0,2	<0,030	1,4	<0,50	1100	0,62	14000	1,1	3,1			21	-13.00	
P57	12.8.2025	3	238,08	keltainen	lievä hajuvirhe	5.5	65	2,2	170	6,3	17	1,4	1,7	13	6,4	0,86	6,8	900	<2	7,7	**680**	44	<0,1	0,6	14	6,4	1,9	3,9	53	<0,20	<0,030	1,2	<0,50	980	0,51	13000	<1,0	3,2			22,3	-12.00	
P57	17.11.2025	3,2	237,88	lievästi kellertävä	hajuton	5	68	1,5	230	6,2	19	1,6	0,2	1,6	7	0,8	6,8	920	5,6	<5	**810**	43	<0,1	0,62					52	<0,20	<0,030	1	0,66	1000	0,43	12000	<1,0	3,1			21,9	-15	
P57	25.2.2026	3,2	237,88	kellertävä	lievä hajuvirhe	5	10	3,3	360	6,3	18	1,6	0,9	7	7,3	0,96	7,9	990	4	<5	**830**	48	<0,1	0,55					51	<0,20	<0,030	1,1	<0,50	950	0,45	12000	<1,0	2,8			22	-15.00	
P57	23.6.2026	3,5	237,58	kellertävä	hajuton	5,3	34	0,83	300	6,3	19	1,7	<0,2	1,6	8	0,87	7,4	900	<2	<5	**820**	33	<0,1	0,69					72	<0,20	<0,030	1,6	1,2	1200	1,7	16000	2,2	3,1			24,4	10	
P58	26.2.2025																																										Putkessa metri vettä, joka paksua röppöä. Sovittu ettei näytettä oteta
P58	25.6.2025	10	244,17	kellertävä, samea	hajuton	5,6	33	9,1	2,2	6,3	64	6,4	0,8	6,4	2	3,2	2,7	140	<2	<5	<5	330	<0,1	2,9					<5,0	<0,20	0,076	**7,5**	0,65	2400	**20**	82	2,5	3,8			20,6	-15.00	
P58	12.8.2025	10	244,17	keltainen, samea	juvirhe, ummehtu	6.4	2,5	370	720	6	65	6,6	0,4	3,2	42	4,4	7,4	2200	16	<25	**1500**	11	<0,1	1,1	19	16	4,2	3,6	38	1	<0,030	**40**	<0,50	9200	8,2	170000	7,6	0,19			23,5	-11.00	
P58	17.11.2025	Kuravettä noin 30cm pohjalla. Ei näytettä																																								Kuravettä noin 30cm pohjalla. Ei näytettä
P58	25.2.2026																																										Putki kuiva, pohjalla vähän märkää mutaa
P58	23.6.2026	5	249,17	keltainen, samea	lievä hajuvirhe	6,3	34	110	270	6,1	73	8,8	<0,2	1,6	46	3,6	3,9	2100	<2	<5	**1300**	59	<0,5	1,2					48	1	<0,030	**35**	1,8	10000	**62**	190000	51	0,44			22,4	7	Putkessa likaista vettä pohjaan asti. Huono tuotto. Otettu bailerilla.
P59	25.2.2025	9,3	243,92	väritön, kirkas	lievä hajuvirhe	5,7	59	0,67	<2,0	6,5	60	6,8	1,7	14	2,9	3,6	2,7	120	<2	<5	<5	20	<0,1	3,4					<5,0	<0,20	0,11	**3,3**	3,7	3100	**21**	11	3	6,8			22,3	-15	
P59	25.6.2025	10	243,22	keltainen, samea	hajuvirhe	7	-22	190	44	6	78	8,4	<0,2	1,6	260	4,2	6,8	3400	<2	13	**1700**	2500	<0,1	1,1					65	1,4	<0,030	**42**	<0,50	9800	8,8	170000	12	0,4			25	-11.00	
P59	12.8.2025	9,5	243,72	väritön, kirkas	lievä hajuvirhe	5.5	200	0,8	2,6	6,5	66	6,9	1,7	13	3,2	3,5	3,1	110	<2	<5	<5	16	<0,1	3,2	50	46	5,5	12	<5,0	<0,20	0,12	**4,7**	4,4	3500	**20**	290	2,5	6,4			20,2	-15.00	
P59	17.11.2025	9,5	243,72	väritön, kirkas	hajuton	5	67	3,5	9,8	6	3,1	0,18	1,3	10	3	3,6	3,2	81	<2	<5	<5	38	<0,1	3					<5,0	<0,20	0,1	**5,3**	2,8	3400	**15**	170	2,3	6,2			20	-15	
P59	25.2.2026	10	243,22	väritön, kirkas	hajuton	5	-3,7	4,2	17	6,4	65	6,8	0,7	5,5	3,7	3,8	3,5	84	<2	<5	<5	19	<0,1	3,2					<5,0	<0,20	0,09	**5,8**	2,9	3600	**17**	310	2,4	7			20	-15.00	
P59	23.6.2026	9,7	243,52	väritön, kirkas	hajuton	5,7	170	5,9	48	6,4	65	7,3	0,7	5,6	3,3	3,6	3,5	81	<2	<5	7,5	24	<0,1	3,6					<5,0	<0,20	0,12	**7,4**	3,6	4100	**18**	480	3,7	6,8			23,4	15	
P41																																										
P41	17.11.2025	5,5	236,15	lievästi kellertävä	hajuton	6,8	120	27	48	5,8	21	0,5	0,4	3,3	5,4	0,94	62	940	19	590	130	92	0,12	0,75					46	<0,20	**1,9**	**21**	1,2	2000	**93**	2900	**530**	0,2			23,5	-6,5	
P41	25.2.2026	6	235,65	keltainen, samea	hajuvirhe	4,5	34	110	140	6,1	18	1,2	1,3	10	18	1,1	26	540	2,4	<5	150	1200	<0,1	0,65					60	0,34	0,091	**9,1**	<0,50	1700	**34**	7900	**130**	0,27			21,1	-10.00	
P41	11.6.2026	5,8	235,95	lievästi kellertävä	lievä hajuvirhe	5,4	230	24	36	6,2	17	1,1	0,6	4,7	7,7	0,99	25	340	6,4	<5	130	260	<0,1	0,59					57	0,26	0,13	**8,2**	0,72	1700	**25**	9600	**68**	0,27			20,4	12	
P66	25.6.2026																																										Ei näytettä
P67	25.6.2026	13	240,08	väritön, samea	hajuton	5,7	100	16	11	5,9	89	0,31	4,9	39	0,93	0,54	480	2800	<2	2700	6,4	13	0,19	5,1					950	<0,20	**11**	**36**	**160**	570	**850**	<10	**1800**	7,3			23	19	
P68	25.6.2026																				0																						Ei näytettä
P69	25.6.2026																																										
P70	25.6.2026																				0																						Ei näytettä
P71	25.6.2026	1,5	267,67	keltainen, samea	hajuton	4,9	55	15	160	6,3	16	1,3	<0,2	1,6	11	0,86	10	1000	5,2	<5	**890**	170	<0,1	0,51					73	0,77	<0,030	**2,6**	<0,50	700	3	18000	6,9	1,1			23,4	10	
P72	25.6.2026	1	267,84	ruskea, samea	hajuton	4,9	110	1800	89	5,7	7,9	0,6	2	16	64	0,85	0,58	3500	4,1	8,8	**1600**	840	<0,1	0,29					150	0,77	0,11	**3,1**	8,3	320	7	6100	**350**	0,52			22,8	4	
P73	25.6.2026	1,3	267,991	västi kellertävä, sam	lievä hajuvirhe	4,5	43	39	21	7,2	12	0,97	0,5	3,9	2,9	0,98	3,7	110	<2	<5	58	32	0,11	0,5					19	0,32	<0,030	1,4	<0,50	320	0,66	2100	2,3	0,28			22,1	5	Maaputki, vesi sameaa (kiintoainesta)
P74	25.6.2026	1,5	267,4866	keltainen, samea	hajuton	4,9	93	240	4	6,4	8,6	0,42	2	16	2,1	1	9,2	1500	5	1400	8,5	110	<0,1	0,29					11	<0,20	0,043	**3,4**	6,8	130	2,2	20	18	0,13			23,6	55	
P75	25.6.2026																				0																						Putki kuiva, ei näytettä.
P76	25.6.2026	9	238,6	lievästi kellertävä	hajuton	5	89	26	13	5,6	62	0,12	1,8	14	5,5	0,66	300	390	<2	6,7	**300**	14	<0,1	2,8					70	0,33	**0,58**	**15**	1,2	590	**120**	19000	**380**	0,081			23,3	15	
P77	25.6.2026	12,5	234,448	väritön, samea	hajuton	6,2	57	34	<2,0	6,6	86	0,73	5,3	43	<0,5	0,68	420	340	<2	320	<5	16	<0,1	4,1					11	0,23	**0,52**	1,6	1,6	100	5,7	<10	20	11			23,3	18	