

Tilaaaja

AFRY Finland Oy

PL 4

01621 VANTAA



Tilauksen tiedot

Viite Taivalvaara, 101019404-004

Näytteen tiedot

Näyte 25-003358-001
Nimi K2
Näytetyyppi Raakavesi/pohjavesi

Näytteenottaja Tilaajan toimesta
Ottosyy Tilaustutkimus
Näyte otettu -
Vastaanotettu 12.3.2025 8:55
Tutkimus aloitettu 12.3.2025 12:27

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Mikrobiologiset				
* Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit	0		pmy/100 ml	M0093
Kemialliset				
* Sameus	0,1	± 0,02	NTU	M0197
* pH	7,2	± 0,2		M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	58,4	± 3	µS/cm	M0198
* Alkaliteetti	0,46	± 0,05	mmol/l	M0183
* Hiilidioksidi	3,6	± 0,5	mg/l	M0184
* Happi	11,5	± 1	mg/l	M0185
* CODMn-arvo, kemiallinen hapenkulutus	< 0,5		mg/l	M0186
* Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	< 0,008		mg/l	M0171
* Nitraattityppi, NO ₃ -N	0,12	± 0,02	mg/l	M0171
* Kloridi, Cl	3,0	± 0,3	mg/l	M0171
* Arseeni, As	< 0,1		µg/l	M0142
* Elohopea, Hg	< 0,03		µg/l	M0142
* Kadmium, Cd	< 5		µg/l	M0141
* Kromi, Cr	< 20		µg/l	M0141
* Lyijy, Pb	< 0,1		µg/l	M0142
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	M0141
* Nikkeli, Ni	0,1	± 0,06	µg/l	M0142
* Rauta, Fe	4	± 2	µg/l	M0142
* Sinkki, Zn	5	± 1	µg/l	M0141
* Öljyhiilivedyt				M0472
* Keskiraskaat >C10-C21	< 25		µg/l	
* Raskaat Hiilivedyt >C21-C40	< 25		µg/l	
* Öljyhiilivedyt >C10-C40	< 50		µg/l	

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
* Kevyet hiilivedyt C5-C10	< 20		µg/l	M0158
Aistinvaraiset				
Haju	ei sivuhajua			M0351
Ulkonäkö	kirkas, väritön			M0351
Kenttämittaukset				
Veden lämpötila	4,6		°C	

MU = Mittausepävarmuus

* Menetelmä on akkreditoitu

Menetelmätiedot

Menetelmä	Analyysimenetelmän kuvaus
M0093	SFS 4088:2001
M0141	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES
M0142	SFS-EN ISO 17294-2:2023 ICP-MS
M0158	ISO 20595:2018
M0171	SFS-ISO 15923-1:2018 (DA)
M0183	SFS-EN ISO 9963-1:1996 muunneltu
M0184	SFS 3005:1981
M0185	Sisäinen menetelmä, perustuu SFS-EN 25813:1993, automaattinen titraus
M0186	SFS 3036:1981 automaattinen titraus
M0195	SFS 3021:1979, muunneltu automaattinen menetelmä
M0197	SFS-EN ISO 7027-1:2016
M0198	SFS-EN 27888:1994 muunneltu automaattinen menetelmä
M0351	Sis. menetelmä
M0472	SFS-EN ISO 9377-2:2001

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyysiteille, joiden pitoisuudet ovat yli määrittämissä. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulostusyksikössä, ellei toisin ole mittausepävarmuuden yhteydessä mainittu. Arvio mikrobiologisten tulosten mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausseosteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausseosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseoste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.