



Projekti	XY/1010
Projektin nimi	Vesinäyte
Näyttenumero	22PV01461
Näytteen nimi	Pohjavesi; Soramäki Orivesi
Näyte otettu	10.8.2022
Näytteenottaja	Mika Heikkilä
Näyte saapunut	10.8.2022

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	Tulos
Esikäsittely ICP-analytiikka			Tehty
Kalsium	LA076*	mg/l	2,7
Magnesium	LA076*	mg/l	0,42
Mangaani	LA076*	µg/l	6,4
Rauta	LA076*	µg/l	100
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	0,09
Alkaliniteetti	LA016*	mmol/l	0,13
Ammoniumtyppi	LA131*	µg/l NH ₄ -N	< 3
Haju	LA163		ei todettu
Happi	LA142*	mg/l	5,2
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)	LA144*	mg/l O ₂	0,51
Nitraattityppi NO ₃	LA005*	µg/l N	150
Nitriitti- ja nitraattitypen summa	LA130*	µg/l N	150
Nitriittityppi	LA129*	µg/l N	< 2
pH	LA147*		6,1
Sameus	LA145*	FNU	2,9
Sähkönjohtavuus	LA146*	mS/m	2,5
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5
Kloridi	LA162*	mg/l	0,42
Sulfaatti	LA162*	mg/l	3,0
Öljyn hiilivetyindeksi	LA408H*	µg/l	< 50
Öljyn hiilivetyindeksi C10-C21 fraktio	LA408H	µg/l	< 50
Öljyn hiilivetyindeksi C21-C40 fraktio	LA408H	µg/l	< 50

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Tampere

Puh. 03 246 1208
laboratorio@kvvy.fi

Pori

Puh. 03 246 1277
porilab@kvvy.fi

Rauma

Puh. 03 246 1276
raumalab@kvvy.fi

Hämeenlinna

Puh. 03 246 1275
tavastlab@kvvy.fi

Sastamala

Puh. 03 246 1275
sastalab@kvvy.fi

Vaasa

Puh. 06 312 0020
botnialab@kvvy.fi

Jyväskylä

Puh. 03 246 1267
jyvaskyla@kvvy.fi

KVYY Tutkimus Oy

Heli Orakangas

Heli Orakangas

Ympäristöasiantuntija

MENETELMÄVIITTEET

LA005	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA016	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys
LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA130	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA131	Sisäinen menetelmä KVYY LA131
LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA136	Sis. menetelmä, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009
LA142	SFS-EN 25813:1993, muunneltu (LA142)
LA144	SFS 3036:1981, muunneltu CFA-analysaattori
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA146	SFS-EN 27888:1994
LA147	SFS 3021:1979
LA162	SFS-EN ISO 10304-1:2009
LA163	Sisäinen menetelmä
LA408H	SFS-EN ISO 9377-2:2001

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

Tampere

Puh. 03 246 1208
laboratorio@kvyy.fi

Pori

Puh. 03 246 1277
porilab@kvyy.fi

Rauma

Puh. 03 246 1276
raumalab@kvyy.fi

Hämeenlinna

Puh. 03 246 1275
tavastlab@kvyy.fi

Sastamala

Puh. 03 246 1275
sastalab@kvyy.fi

Vaasa

Puh. 06 312 0020
botnialab@kvyy.fi

Jyväskylä

Puh. 03 246 1267
jyvaskyla@kvyy.fi

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Esikäsittely ICP-analytiikka	22PV01461		10.8.2022	A
Kalsium*	22PV01461	10 %	11.8.2022	A
Magnesium*	22PV01461	15 %	11.8.2022	A
Mangaani*	22PV01461	15 %	11.8.2022	A
Rauta*	22PV01461	15 %	11.8.2022	A
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	22PV01461	21 %	12.8.2022	A
Alkaliniteetti*	22PV01461	15 %	10.8.2022	A
Ammoniumtyppi*	22PV01461		11.8.2022	A
Haju	22PV01461		10.8.2022	A
Happi*	22PV01461	10 %	10.8.2022	A
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)*	22PV01461	60 %	11.8.2022	A
Nitraattityppi NO3*	22PV01461	15 %	11.8.2022	A
Nitriitti- ja nitraattitypen summa*	22PV01461	10 %	11.8.2022	A
Nitriittityppi*	22PV01461		11.8.2022	A
pH*	22PV01461	0,2	10.8.2022	A
Sameus*	22PV01461	20 %	10.8.2022	A
Sähkönjohtavuus*	22PV01461	0,2	10.8.2022	A
Väriluku*	22PV01461		11.8.2022	A
Kloridi*	22PV01461	0,05	16.8.2022	A
Sulfaatti*	22PV01461	10 %	16.8.2022	A
Öljyn hiilivetyindeksi*	22PV01461		12.8.2022	A
Öljyn hiilivetyindeksi C10-C21 fraktio	22PV01461		12.8.2022	A
Öljyn hiilivetyindeksi C21-C40 fraktio	22PV01461		12.8.2022	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

Tampere

 Puh. 03 246 1208
 laboratorio@kvvy.fi

Pori

 Puh. 03 246 1277
 porilab@kvvy.fi

Rauma

 Puh. 03 246 1276
 raumalab@kvvy.fi

Hämeenlinna

 Puh. 03 246 1275
 tavastlab@kvvy.fi

Sastamala

 Puh. 03 246 1275
 sastalab@kvvy.fi

Vaasa

 Puh. 06 312 0020
 botnialab@kvvy.fi

Jyväskylä

 Puh. 03 246 1267
 jyvaskyla@kvvy.fi