

Näyte-erä
TilausviiteEUAA56-00189948
viikko 50

Punavaara Oy
Tulokset
Penttinpolku 1
52700 Mäntyharju
FINLAND

Pertunmaa vko 50

Näyttenumero	750-2024-00102349	750-2024-00102350	
Asiakkaan näytetunniste	LV	RH	
Näytteenottopiste	Lähtevä vesi (Kuortti)	Rinnehoivi (Pertunmaa)	
Näytematriisi	Talousvesi	Talousvesi	
Näytteen kuvaus	talousvesi	talousvesi	
Vastaanottopäivä	02.12.2024	02.12.2024	
Näytteenottopäivä	02.12.2024 08:00:00	02.12.2024 08:30:00	
Näytteenottaja	sv	sv	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos
Mikrobiologiset analyysit			
Kolimuotoiset bakteerit 36°C *	ZMCWV MPN/100 ml	< 1	< 1
Escherichia coli *	ZMCWY MPN/100 ml	< 1	< 1
Enterokokit *	ZMD4S pmy/100 ml	< 1	< 1
Vesinäytteistä tehtävät tutkimukset			
Haju	RZD88	hajuton	hajuton
Maku	RZD99	virheetön	virheetön
pH *	RZB10	7,7	7,7
Sähkönjohtavuus 25°C *	RZB59 µS/cm	170	170
Sameus *	RZC18 NTU	<0,20	<0,20
Väri *	RZB61 mg Pt/l	<2,0	<2,0
Ammonium (NH ₄) *	RZU45 mg/l	<0,006	<0,006
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS			
Mangaani (Mn) *	RZ0BT µg/l	<1,0	<1,0
Rauta (Fe) *	RZ0BG µg/l	<10	<10

*Menetelmä on akkreditoitu.

Lausunto

750-2024-00102349

Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

750-2024-00102350

Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

YHTEYSHENKILÖ

Elina Kuvaja Analyysipalvelupäällikkö

Elina.Kuvaja@etn.eurofins.com +358 40 840 2764

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Mikrobiologiset analyysit						
ZMCWV	Kolimuotoiset bakteerit 36°C		1 MPN/100 ml	Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	RZ
ZMCWY	Escherichia coli		1 MPN/100 ml	Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	RZ
ZMD4S	Enterokokit		1 pmy/100 ml	Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	RZ
Vesinäytteistä tehtävät tutkimukset						
RZD88	Haju			Ei	Sis. men. EF2028 , Organoleptinen	RZ
RZD99	Maku			Ei	Sis. men. EF2028 , Organoleptinen	RZ
RZB10	pH	± 0,2 yks./3%		Kyllä	SFS 3021:1979, mod.	RZ
RZB59	Sähkönjohtavuus 25°C	10%(<40µS/m) 5%(>40µS/m)	1 µS/cm	Kyllä	SFS-EN 27888:1994, mod.	RZ
RZC18	Sameus	0,2NTU(<1NTU) 20%(≥1NTU)	0,2 NTU	Kyllä	SFS-EN ISO 7027:2016	RZ
RZB61	Väri	2mg/1Pt(<20) 10%(≥20)	2 mg Pt/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012, spektrofotometrinen	RZ
RZU45	Ammonium (NH ₄), -	15%(>0.026mg/l) 0.0039mg/l(<0.026mg/l)	0,006 mg/l	Kyllä	EN ISO 11732:2005, mod.	RZ
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS						
RZ0BT	Mangaani (Mn), 7439-96-5	15%(>20µg/l) 18%(<20µg/l)	1 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0BG	Rauta (Fe), 7439-89-6	13%(>20µg/l) 20%(<20µg/l)	10 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ

Laboratorio

RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039
----	--	--------------------------------------

Tutkimustodistuksen jakelu: marko.nyyssoinen@mikkeli.fi, sami.virtanen@punavaara.com

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Näytteet on toimitettu laboratorioon asiakkaan toimesta, ellei tutkimustodistuksella toisin ilmoiteta. Mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä.