

Kangasniemen kunta /
Vesihuoltolaitos
Vesilaitos
Otto Mannisen tie 2
51200 kangasniemi
FINLAND

Huhtikuun näytteet

Näyttenumero	750-2023-00026511	750-2023-00026512	750-2023-00026513	750-2023-00026514	
Asiakkaan näytetunniste	Pohjaniemi, lähtevä vesi	Syvälähti, lähtevä vesi	Kalliolan päiväkot, Kalliolantie 5	Attendo Otontupa, Otto Mannisen tie 92	
Näytteenottopiste	Pohjaniemi, lähtevä vesi	Syvälähti, lähtevä vesi	Kalliolan päiväkot, Kalliolantie 5	Attendo Otontupa, Otto Mannisen tie 92	
Näyttematriisi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Näytteen kuvaus	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Vastaanottopäivä	25.04.2023	25.04.2023	25.04.2023	25.04.2023	
Näytteenottopäivä	25.04.2023 06:30:00	25.04.2023 07:00:00	25.04.2023 07:20:00	25.04.2023 07:40:00	
Näytteenottaja	Jukka Pylvänäinen / Asiakas	Jukka Pylvänäinen / Asiakas	Jukka Pylvänäinen / Asiakas	Jukka Pylvänäinen / Asiakas	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos	Tulos
Kenttätestit ja tiedot näytteestä					
Lämpötila (asiakkaan ilmoittama)	YS924 °C	7,1	5,6	6,7	5,3
Mikrobiologiset analyysit					
Kolimuotoiset bakteerit 36°C *	ZMCWV MPN/100 ml	< 1	< 1	< 1	< 1
Escherichia coli *	ZMCWY MPN/100 ml	< 1	< 1	< 1	< 1
Clostridium perfringens *	ZMCWD pmy/100 ml	< 1	< 1	< 1	< 1
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset					
Haju	RZD88	hajuton	hajuton	hajuton	hajuton
Maku	RZD99	virheetön	virheetön	virheetön	virheetön
Väri *	RZB61 mg Pt/l	5,0	4,3	5,0	4,7
pH *	RZB10	8,0	8,1	7,9	8,0
Sähkönjohtavuus 25°C *	RZB60 mS/m	10	14	9,8	11
Sameus *	RZC18 NTU	0,94	0,30	0,83	0,73
Ammonium (NH ₄) *	RZU45 mg/l	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS					
Mangaani (Mn) *	RZ0BT µg/l	<1,0	<1,0	1,8	<1,0
Rauta (Fe) *	RZ0BG µg/l	71	21	84	60

*Menetelmä on akkreditoitu.

Lausunto

750-2023-00026511

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

750-2023-00026512

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

750-2023-00026513

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

750-2023-00026514

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

YHTEYSHENKILÖ

Elina Kuvaja Analyysipalvelupäällikkö

ElinaKuvaja@eurofins.fi +358 40 840 2764

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Kenttätestit ja tiedot näytteestä						
YS924	Lämpötila (asiakkaan ilmoittama)			Ei		
Mikrobiologiset analyysit						
ZMCWV	Kolimuotoiset bakteerit 36°C		1 MPN/100 ml	Kyllä	ISO 9308-2	RZ
ZMCWY	Escherichia coli		1 MPN/100 ml	Kyllä	ISO 9308-2	RZ
ZMCWD	Clostridium perfringens		1 pmy/100 ml	Kyllä	ISO 14189	RZ
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset						
RZB61	Väri	2mg/IPt(<20) 10%(≥20)	2 mg Pt/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012, spektrofotometrinen	RZ
RZB10	pH	± 0,2 yks./3%		Kyllä	SFS 3021:1979, mod.	RZ
RZB60	Sähkönjohtavuus 25°C	0,2mS/m(<4mS/m) 5%(>4mS/m)	0,1 mS/m	Kyllä	SFS-EN 27888:1994, mod.	RZ
RZC18	Sameus	0,2NTU(<1NTU) 20%(≥1NTU)	0,2 NTU	Kyllä	SFS-EN ISO 7027:2016	RZ
RZU45	Ammonium (NH ₄), 14798-03-9	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	RZ
RZ0BG	Rauta (Fe), 7439-89-6	13%(>20µg/l) 20%(<20µg/l)	10 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2	RZ

Laboratorio

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

Tutkimustodistuksen jakelu: vesilaitos@kangasniemi.fi, jukka.pylvanainen@kangasniemi.fi, kirjaamo@mikkeli.fi, marko.nyssönen@mikkeli.fi, mikko.korhonen@kangasniemi.fi

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.