

Näyte-erä EUAA56-00143564

Uuraisten kunta, Tekninen toimi

Marianne Ojanperä

Virastotie 4

41230 UURAINEN

FINLAND

Näyttenumero	750-2023-00042882	750-2023-00042883	750-2023-00042884	750-2023-00042885	
Asiakkaan näytetunniste	Peltokankaan vedenottamo, raakavesi RP	Peltokangas lähtevä vesinäyte PLV	Kunnan tekninen varikko (Hitsaajantie 3) Verkostonäyte Hitsaajantie	Urheilutie 8, Verkostonäyte Verkostonäyte Urheilutie 8	
Näytteen nimi					
Näytteenottopiste	Peltokankaan vedenottamo, raakavesi	Peltokankaan vedenottamo, lähtevä vesi			
Näytematriisi	Raakavesi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Näytteen kuvaus	Raakavesinäyte	Lähtevä vesi Peltokangas	Verkostonäyte	Verkostonäyte	
Vastaanottopäivä	14.06.2023	14.06.2023	14.06.2023	14.06.2023	
Näytteenottopäivä	13.06.2023 08:00:00	13.06.2023 08:00:00	13.06.2023 07:30:00	13.06.2023 08:15:00	
Näytteenottaja	Risto Palonen	Risto Palonen	Risto Palonen	Risto Palonen	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos	Tulos
Mikrobiologiset analyysit					
Suolistoperäiset enterokokit *	ZMCWF pmy/100 ml	< 1	< 1	< 1	< 1
Kolimuotoiset bakteerit 36°C *	ZMCWV MPN/100 ml	< 1	< 1	< 1	< 1
Escherichia coli *	ZMCWY MPN/100 ml	< 1	< 1	< 1	< 1
Pesäkeluku 22°C (vilj. mikro-org.) *	ZMCEJ pmy/ml	< 1	< 1	1	< 1
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset					
Haju	RZD88	hajuton	hajuton	hajuton	hajuton
Maku	RZD99		virheetön	virheetön	virheetön
pH *	RZB10	6,3	8,0	8,0	8,1
Sameus *	RZC18 NTU	0,21	0,20	0,20	<0,20
Väri *	RZB61 mg Pt/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Permanganaattiluku (KMnO4)	RZB55 mg/l	19			
Kloridi (Cl-)	RZB76 mg/l	0,75			
Ammonium (NH4)	RZU45 mg/l	<0,006			
Nitriitti (NO2)	RZU54 mg/l	<0,0066			
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS					
Mangaani (Mn) *	RZ0BT µg/l	<1,0			
Rauta (Fe) *	RZ0BG µg/l	<10			

*Menetelmä on akkreditoitu.

750-2023-00042883

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

750-2023-00042884

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

750-2023-00042885

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
Mikrobiologiset analyysit						
ZMCWF	Suolistoperäiset enterokokit		1 pmy/100 ml	Ei	ISO 7899-2	RZ
ZMCWF	Suolistoperäiset enterokokit		1 pmy/100 ml	Kyllä	ISO 7899-2	RZ
ZMCWV	Kolimuotoiset bakteerit 36°C		1 MPN/100 ml	Ei	ISO 9308-2	RZ
ZMCWV	Kolimuotoiset bakteerit 36°C		1 MPN/100 ml	Kyllä	ISO 9308-2	RZ
ZMCWY	Escherichia coli		1 MPN/100 ml	Ei	ISO 9308-2	RZ
ZMCWY	Escherichia coli		1 MPN/100 ml	Kyllä	ISO 9308-2	RZ
ZMCEJ	Pesäkeluku 22°C (vilj. mikro-org.)		1 pmy/ml	Ei	ISO 6222	RZ
ZMCEJ	Pesäkeluku 22°C (vilj. mikro-org.)		1 pmy/ml	Kyllä	ISO 6222	RZ
Yleiset vedestä 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
RZC18	Sameus	0,2NTU(<1NTU) 20%(≥1NTU)	0,2 NTU	Ei	SFS-EN ISO 7027:2016	RZ
RZC18	Sameus	0,2NTU(<1NTU) 20%(≥1NTU)	0,2 NTU	Kyllä	SFS-EN ISO 7027:2016	RZ
RZB61	Väri	2mg/IPt(<20) 10%(≥20)	2 mg Pt/l	Ei	SFS-EN ISO 7887:2012, spektrofotometrinen	RZ
RZB61	Väri	2mg/IPt(<20) 10%(≥20)	2 mg Pt/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012, spektrofotometrinen	RZ
RZB55	Permanganaattiluku (KMnO4)	2mg/l(<16) 10%(=16)	2 mg/l	Ei	SFS 3036:1981, automaattinen titraus	RZ
RZB76	Kloridi (Cl-), 16887-00-6	10%	0,5 mg/l	Ei	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
RZU45	Ammonium (NH4), 14798-03-9	15%(>0.026mg/l) 0.0039mg/l(<0.026mg/l)	0,006 mg/l	Ei	EN ISO 11732:2005, mod.	RZ
RZU54	Nitriitti (NO2), 14797-65-0	15%(>0.023mg/l) 0.0066mg/l(<0.023mg/l)	0,0066 mg/l	Ei	SFS-EN ISO 13395:1997, 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 17294-2:2016	RZ
RZ0BG	Rauta (Fe), 7439-89-6	13%(>20µg/l) 20%(<20µg/l)	10 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ

Laboratorio

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

Tutkimustodistuksen jakelu: janne.koskenkorva@uurainen.fi, marianne.ojanpera@uurainen.fi, risto.palonen@uurainen.fi, ymparistoterveys@jyvaskyla.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.