

Uuraisten kunta, Tekninen toimi

Marianne Ojanperä

Virastotie 4

41230 UURAINEN

FINLAND

Käyttötarkkailunäytteet Uurainen

Näyttenumero	750-2023-00016999	750-2023-00017000	750-2023-00017001	750-2023-00017002	
<b>Asiakkaan näytetunniste</b>	Peltokankaan vedenottamo, raakavesi RP	Peltokangas lähtevä vesinäyte PLV	Urheilutie 8 Verkostonäyte	Hietasaari, Hietasaarentie 128 Verkostonäyte	
<b>Näytteen nimi</b>			Urheilutie 8 Verkostonäyte	Hietasaari, Hietasaarentie 128 Verkostonäyte	
<b>Näytteenottopiste</b>	Peltokankaan vedenottamo, raakavesi	Peltokankaan vedenottamo, lähtevä vesi		Hietasaari	
<b>Näyttematriisi</b>	Raakavesi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
<b>Näytteen kuvaus</b>	Raakavesinäyte	Talousvesinäyte, lähtevä	Talousvesinäyte, verkosto	Talousvesinäyte, verkosto	
<b>Vastaanottopäivä</b>	21.03.2023	21.03.2023	21.03.2023	21.03.2023	
<b>Näytteenottopäivä</b>	20.03.2023 08:00:00	20.03.2023 08:00:00	20.03.2023 08:20:00	20.03.2023 08:30:00	
<b>Näytteenottaja</b>	Asiakas	Asiakas	Asiakas	Asiakas	
<b>Analyysit</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Tulos</b>	<b>Tulos</b>	<b>Tulos</b>	<b>Tulos</b>
<b>Mikrobiologiset analyysit</b>					
Kolimuotoiset bakteerit 36°C *	ZMCWV MPN/100 ml	< 1	< 1	< 1	< 1
Escherichia coli *	ZMCWY MPN/100 ml	< 1	< 1	< 1	< 1
Enterokokit *	ZMD4S pmy/100 ml	< 1	< 1	< 1	< 1
Pesäkeluku 22°C (vilj. mikro-org.) *	ZMCEJ pmy/ml	5	< 1	< 1	17
<b>Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset</b>					
Haju	RZD88	hajuton	hajuton	hajuton	hajuton
Maku	RZD99		virheetön	virheetön	virheetön
Väri *	RZB61 mg Pt/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
pH *	RZB10	6,4	8,1	8,2	7,9
Sameus *	RZC18 NTU	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Permanganaattiluku (KMnO4) *	RZB55 mg/l	2,4			
Kloridi (Cl-) *	RZB76 mg/l	0,86			
Ammonium (NH4) *	RZU45 mg/l	<0,006			
Nitriitti (NO2) *	RZU54 mg/l	<0,0066			
<b>Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS</b>					
Mangaani (Mn) *	RZ0BT µg/l	<1,0			
Rauta (Fe) *	RZ0BG µg/l	<10			

\*Menetelmä on akkreditoitu.

**750-2023-00017000**

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

**750-2023-00017001**

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

**750-2023-00017002**

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

**ALLEKIRJOITUS**

27.03.2023 

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
<b>Mikrobiologiset analyysit</b>						
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
ZMD4S	Enterokokit		1 pmy/100 ml	Kyllä	ISO 7899-2	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
<b>Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset</b>						
RZD88	Haju			Ei	Sis. men. EF2028 , Organoleptinen	RZ
RZD99	Maku			Ei	Sis. men. EF2028 , Organoleptinen	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
RZB10	pH	± 0,2 yks./3%		Kyllä	SFS 3021:1979, mod.	RZ
RZC18	Sameus	0,2NTU(<1NTU) 20%(≥1NTU)	0,2 NTU	Kyllä	SFS-EN ISO 7027:2016	RZ
RZB55	Permanganaattiluku (KMnO4)	2mg/l(<16) 10%(=16)	2 mg/l	Kyllä	SFS 3036:1981, automaattinen titraus	RZ
RZB76	Kloridi (Cl-), 16887-00-6	10%	0,5 mg/l	Kyllä	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	Kyllä	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	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997, mod.	RZ
<b>Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS</b>						
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	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.