

Tutkimusno EUFI03-00025190
Asiakasno UR0001100
Talousvesi / Perttilä

Isonkyrön kunta
Jukka Perttilä
Pohjankyröntie 136
61500 ISOKYRÖ
FINLAND
s-posti: jukka.perttila@isokyro.fi

Tilauksen kuvaus
Talousvedet 2024

Näytenumero	694-2024-00002410
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Näytteenottopiste	Isokyrö, Isonkyrön uimahalli
Matriisi	Talousvesi
Näytteenottopäivä	30.04.2024 10.11
Vastaanottopäivä	30.04.2024 11:01
Analysointi aloitettu	30.04.2024 11:01
Näytteenottaja	Riihimäki Jarkko / Eurofins Ahma Oy



Näytenumero	694-2024-00002410
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Näytteenottopiste	Isokyrö, Isonkyrön uimahalli
Matriisi	Talousvesi
Näytteenottopäivä	30.04.2024 10.11
Vastaanottopäivä	30.04.2024 11:01
Analysointi aloitettu	30.04.2024 11:01
Näytteenottaja	Riihimäki Jarkko / Eurofins Ahma Oy

Analyysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulos	STM 1352/2015	
				Laatutavoitteet	Laatuvaatimukset
Kenttämittaukset					
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926	°C	6,6		
Mikrobiologiset tutkimukset					
Pesäkeluku 22 °C, 72 h *	YSM00	pmy/ml	6	Ei epätavallisia muutoksia	
Kolimuotoiset bakteerit 37°C *	YSM02	pmy/100 ml	0	0	
Escherichia coli *	YSM03	pmy/100 ml	0		0
Enterokokit *	YSM04	pmy/100 ml	0		0
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
pH *	URD24		8,1	6,5 - 9,5	
Sähkönjohtavuus 25°C *	URD25	µS/cm	110	≤ 2500	
Fluoridi (F-) *	RZB83	mg/l	0,10		≤ 1,5
Kloridi (Cl-) *	RZB76	mg/l	1,9	≤ 250	
Sulfaatti (SO4) *	RZB86	mg/l	11	≤ 250	
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC) *	YBB23	mg/l	1,3	Ei epätavallisia muutoksia	
Sameus *	URC11	FTU	0,16	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Väri *	YSD58	mg Pt/l	<5	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Haju	URC14		Hajuton	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Maku	URC15		Ei huomautettavaa	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Nitraatti (NO3) *	YSD39	mg/l	0,70		≤ 50
Nitriitti (NO2) *	YSD42	mg/l	<0,01		≤ 0,5
Ammonium (NH4) *	YSD80	mg/l	<0,01	≤ 0,5	
Kokonaiskovuus *	YBB11	mmol/l	0,47		
Alkuaineanalyysit					
Alumiini (Al) *	YB020	µg/l	8,0	≤ 200	
Arseeni (As) *	YB01C	µg/l	0,062		≤ 10
Kadmium (Cd) *	YB01H	µg/l	0,013		≤ 5
Kromi (Cr) *	YB01F	µg/l	0,097		≤ 25
Kupari (Cu) *	YB04U	mg/l	0,0015		≤ 2
Rauta (Fe) *	YB01Z	µg/l	7,2	≤ 200	
Elohopea (Hg) *	YB01I	µg/l	<0,02		≤ 1
Mangaani (Mn) *	YB01W	µg/l	0,24	≤ 50	



Näytenumero	694-2024-00002410
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Näytteenottopiste	Isokyrö, Isonkyrön uimahalli
Matriisi	Talousvesi
Näytteenottopäivä	30.04.2024 10.11
Vastaanottopäivä	30.04.2024 11:01
Analysointi aloitettu	30.04.2024 11:01
Näytteenottaja	Riihimäki Jarkko / Eurofins Ahma Oy

Analyysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulos	STM 1352/2015	
				Laatutavoitteet	Laatuvaatimukset
Alkuaineanalyysit					
Natrium (Na) *	YB071	mg/l	3,6	≤ 200	
Nikkeli (Ni) *	YB01G	µg/l	2,0		≤ 20
Lyijy (Pb) *	YB01E	µg/l	<0,02		≤ 5
Uraani (U) *	YB01T	µg/l	0,084		≤ 30

*Menetelmä on akkreditoitu. Raja-arvon ylittävä tulos on lihavoitu.

Lausunto

694-2024-00002410

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

ALLEKIRJOITUS

15.05.2024



Johanna Söderlund Kemisti 4-H60 Water Testing Seinäjoki

Johanna.Soderlund@etn.eurofins.com +358 406709733

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.


Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Kenttämittaukset						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	UR
Mikrobiologiset tutkimukset						
YSM00	Pesäkeluku 22 °C, 72 h			Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	UR
YSM02	Kolimuotoiset bakteerit 37°C			Kyllä	SFS 3016:2011	UR
YSM03	Escherichia coli			Kyllä	SFS 3016:2011	UR
YSM04	Enterokokit			Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	UR
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset						
URD24	pH	± 0,2 yks		Kyllä	SFS 3021:1979	UR
URD25	Sähkönjohtavuus 25°C	<40:±2µS ≥40:±4%	10	Kyllä	SFS-EN 27888:1994	UR
RZB83	Fluoridi (F-)	0,075mg/l(<0,50mg/l) 15%(>0,50mg/l)	0,1	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
RZB76	Kloridi (Cl-)	10%	0,5	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
RZB86	Sulfaatti (SO4)	12%(<4mg/l) 10%(>4mg/l)	0,5	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
YBB23	Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC)	<2:±0.3mg/l >2:±15%	0,5	Kyllä	SFS-EN 1484:1997	YB
URC11	Sameus	<1:±0,2FTU ≥1:±20%	0,15	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016	UR
YSD58	Väri	<25:±35% ≥25:±25%	5	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012(C)	YS
URC14	Haju			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	UR
URC15	Maku			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	UR
YSD39	Nitraatti (NO3)	<0,058:±0,009mg/l >0,058:±15%	0,025	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
YSD42	Nitriitti (NO2)	<0,023:±0,003mg/l >0,023:±15%	0,01	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
YSD80	Ammonium (NH4)	<0,26:±0,003mg/l >0,26:±15%	0,01	Kyllä	SFS-EN ISO 11732:2005	YS
YBB11	Kokonaiskovuus	<0.037:±0.003mmol/l >0.037:±8%	0,003	Kyllä	SFS-EN ISO 11885:2009	YB
Alkuaineanalyysit						
YB020	Alumiini (Al)	<10:±1.5µg/l >10:±14%	5	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01C	Arseeni (As)	<0.45:±0.05µg/l >0.45:±11%	0,05	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01H	Kadmium (Cd)	<0.066:±0.01µg/l >0.066:±15%	0,01	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01F	Kromi (Cr)	<0.5:±0.05µg/l >0.5:±10%	0,05	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB04U	Kupari (Cu)	<0.0005:±0.00005mg/l >0.0005:±10%	0,00005	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB



Alkuaineanalyysit						
YB01Z	Rauta (Fe)	<6:±0.75µg/l >6:±12%	2,5	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01I	Elohopea (Hg)	<0.15:±0.02µg/l >0.15:±12%	0,02	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01W	Mangaani (Mn)	<1:±0.1µg/l >1:±8%	0,2	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB071	Natrium (Na)	<0.5:±0.05mg/l >0.5:±10%	0,25	Kyllä	SFS-EN ISO 11885:2009	YB
YB01G	Nikkeli (Ni)	<0.5:±0.05µg/l >0.5:±10%	0,05	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01E	Lyijy (Pb)	<0.2:±0.02µg/l >0.2:±10%	0,02	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01T	Uraani (U)	<0.05:±0.005µg/l >0.05:±10%	0,005	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB

Laboratorio		
RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039
UR	Eurofins Ahma (Seinäjoki)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131
YB	Eurofins Ahma - Oulu	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131
YS	Eurofins Ahma (Rovaniemi)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131

Jakelu : talousvesivalvonta@seinajoki.fi

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä.