



Tutkimusno EUFI03-00005362
 Asiakasno UR0001292
 Talousvesi, vko 15

Korsnäs kommun
Ulf Granås
 Strandvägen 4323
 '66200 KORSNÄS
 FINLAND
 s-posti: ulf.granas@korsnas.fi

Tilauksen kuvaus
 Talousveden analysointi 2020

Näyttenumero	694-2020-00008821
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Näytteenottopiste	Korsnäs. Kottebo daghem
Matriisi	Talousvesi
Näytteenottopäivä	24.06.2020 11.21
Vastaanottopäivä	25.06.2020 07:15
Analysointi aloitettu	25.06.2020 07:18
Näytteenottaja	Vähäkuopus Ville-Pekka / Eurofins Ahma Oy

Analysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulos	STM 1352/2015	
				Laatutavoitteet	Laatuvaatimukset
Kenttämittaukset					
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926	°C	9,8		
Mikrobiologiset tutkimukset					
Pesäkeluku 22 °C, 72 h *	YSM00	pmy/ml	0	Ei epätavallisia muutoksia	
Kolimuotoiset bakteerit 37°C *	YSM02	pmy/100 ml	0	0	
Escherichia coli *	YSM03	pmy/100 ml	0		0
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
pH *	URD24		8,0	6,5 - 9,5	
Sähkönjohtavuus 25°C *	URD25	µS/cm	240	≤ 2500	
Sameus *	URC11	ftu	0,25	Ei epätavallisia muutoksia	
Väri *	URC13	mg Pt/l	<5	Ei epätavallisia muutoksia	
Haju	URC14		Hajuton	Ei epätavallisia muutoksia	
Maku	URC15		Ei makua	Ei epätavallisia muutoksia	
Alkuaineanalyysit					
Alumiini (Al) *	YB020	µg/l	7,4	≤ 200	
Rauta (Fe) *	YB01Z	µg/l	36	≤ 200	
Mangaani (Mn) *	YB01W	µg/l	3,1	≤ 50	
Nikkeli (Ni) *	YB01G	µg/l	5,7		≤ 20

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

Lausunto (ei kuulu akkreditoinnin piiriin)

694-2020-00008821

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



ALLEKIRJOITUS

02.07.2020



Toni Mäkelä Analyysipalvelupäällikkö

ToniMakela@eurofins.fi +358 503111081

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.


Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Kenttämittaukset						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaaminen	YS
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
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
URC11	Sameus	<1:±30% =1:±20%	0,15	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016	UR
URC13	Väri	± 5 yks	5	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012 (D)	UR
URC14	Haju			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	UR
URC15	Maku			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	UR
Alkuaineanalyysit						
YB020	Alumiini (Al)	<10:±1.5µg/l >10:±14%	5	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01Z	Rauta (Fe)	<6:±0.75µg/l >6:±12%	2,5	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
YB01G	Nikkeli (Ni)	<0.5:±0.05µg/l >0.5:±10%	0,05	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB

Laboratorio		
UR	Eurofins Ahma (Seinäjäki)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131
YB	Eurofins Ahma - Oulu	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131
YS	Eurofins Ahma (Rovaniemi)	

Jakelu : Länsirannikon ympäristöyksikkö (miljoenheten@korsholm.fi), Ahlskog (emma.ahlskog@korsnas.fi), Wester-Bergman (katarina.wester-bergman@korsnas.fi), Westerback (roland.westerback@korsnas.fi)

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Mahdollinen lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.