Näyte-erä EUAA56-00222282
Tilausviite Käyttötarkkailu

Aurinkovuoren Vesi Oy
PL 6
17201 VÄÄKSY

Käyttötarkkailu, raaka- ja talousvedet

Näytenumero			750-2025-00100005	750-2025-00100006	750-2025-00100007	750-2025-00100008	750-2025-00100009
Asiakkaan näytetunniste			Linnovuori VO käsitelty vesi	Linnovuori VO raakavesi	Kolava VO käsitelty vesi	Kolava VO raakavesi	Hympylä YVS säiliö
Näytematriisi			Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi
Näytteen kuvaus			Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi
Vastaanottopäivä			24.11.2025	24.11.2025	24.11.2025	24.11.2025	24.11.2025
Näytteenottopäivä			24.11.2025 09:42:00	24.11.2025 09:42:00	24.11.2025 09:42:00	24.11.2025 09:42:00	24.11.2025 09:42:00
Näytteenottaja			Teppo Alanko	Teppo Alanko	Teppo Alanko	Teppo Alanko	Teppo Alanko
Analyysit		**Yksikkö**	**Tulos**	**Tulos**	**Tulos**	**Tulos**	**Tulos**
Mikrobiologiset analyysit							
Kolimuotoiset bakteerit 36°C *	ZMCWV	MPN/100 ml	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Escherichia coli *	ZMCWY	MPN/100 ml	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Suolistoperäiset enterokokit *	ZMCWF	pmy/100 ml	< 1		< 1		
Pesäkkeiden lukumäärä 22 °C *	ZMCEI	pmy/ml	< 1		< 1		< 1
Vesinäytteistä tehtävät tutkimukset							
Haju	RZD88		hajuton		hajuton		
Maku	RZD99		virheetön		virheetön		
Ulkonäkö	RZU06		väritön, kirkas		väritön, kirkas		
pH *	RZB10		7,5		7,9		
Sameus *	RZC18	NTU	<0,20		<0,20		
Väri *	RZB61	mg Pt/l	<2,0		<2,0		
Alkaliteetti *	RZB14	mmol/l	0,56		1,0		
Hiilidioksidi (CO2), vapaa	RZB64	mg/l	2,8		1,3		
CODMn *	RZB56	mg/l	<0,5		<0,5		
Kloridi (Cl-) *	RZB76	mg/l	5,2		7,0		
Sulfaatti (SO4) *	RZB86	mg/l	10		18		
Nitriitti (NO2) *	RZU54	mg/l	<0,0066		<0,0066		
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS							
Alumiini (Al) *	RZ0Q4	µg/l	<5,0		<5,0		
Mangaani (Mn) *	RZ0BT	µg/l	<0,20		<0,20		
Natrium (Na) *	RZ0CG	µg/l	7700		16000		
Rauta (Fe) *	RZ0BG	µg/l	<2,5		<2,5		
Kokonaiskovuus *	RZL22	mmol/l	0,27		0,44		

Näytenumero	**750-2025-00100010**
Asiakkaan näytetunniste	Hympylä YVS UV
Näytematriisi	Talousvesi
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Vastaanottopäivä	24.11.2025
Näytteenottopäivä	24.11.2025 09:42:00
Näytteenottaja	Teppo Alanko

Analyysit		**Yksikkö**	**Tulos**
Mikrobiologiset analyysit			
Kolimuotoiset bakteerit 36°C *	ZMCWV	MPN/100 ml	< 1
Escherichia coli *	ZMCWY	MPN/100 ml	< 1
Pesäkkeiden lukumäärä 22 °C *	ZMCEI	pmy/ml	< 1

*Menetelmä on akkreditoitu.

LAUSUNTO

750-2025-00100005
Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

750-2025-00100006
Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

750-2025-00100007
Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

750-2025-00100008
Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

750-2025-00100009
Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

750-2025-00100010
Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

YHTEYSHENKILÖ

Elina Kuvaja Analyysipalvelupäällikkö

Elina.Kuvaja@etn.eurofins.com +358 40 840 2764

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Tutkimustodistuksen jakelu:
tulokset@hollola.fi;aatu.lyytinen@asikkala.fi;aki.tiihonen@asikkala.fi;arja.stenhammar@asikkala.fi;hannele.hakala-mero@asikkala.fi;jukka.hjelm@asikkala.fi;mika.ojala@asikkala.fi;paivi.matilainen@hollola.fi;teppo.alanko@asikkala.fi

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määritysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Mikrobiologiset analyysit						
ZMCWV	Kolimuotoiset bakteerit 36°C		1 MPN/100 ml	Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	RZ
ZMCWY	Escherichia coli		1 MPN/100 ml	Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	RZ
ZMCWF	Suolistoperäiset enterokokit		1 pmy/100 ml	Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	RZ
ZMCEI	Pesäkkeiden lukumäärä 22 °C		1 pmy/ml	Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	RZ
Vesinäytteistä tehtävät tutkimukset						
RZD88	Haju			Ei	Sis. men. EF2028 , Organoleptinen	RZ
RZD99	Maku			Ei	Sis. men. EF2028 , Organoleptinen	RZ
RZU06	Ulkonäkö			Ei	Sis. men. EF2028 , Visuaalinen tarkastelu	RZ
RZB10	pH	± 0,2 yks./3%		Kyllä	SFS 3021:1979	RZ
RZC18	Sameus	0,2NTU(<1NTU) 20%(≥1NTU)	0,2 NTU	Kyllä	SFS-EN ISO 7027:2016	RZ
RZB61	Väri	2mg/lPt(<20) 10%(≥20)	2 mg Pt/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012, spektrofotometrinen	RZ
RZB14	Alkaliteetti	0,01mmol/l(<0,1) 10%(>0,1)	0,02 mmol/l	Kyllä	SFS-EN ISO 9963-1:1996	RZ
RZB64	Hiilidioksidi (CO2), vapaa		1 mg/l	Ei	Sis. men. EF2015, Titraus	RZ
RZB56	CODMn	0,4mg/l(<4mg/l) 10%(>4mg/l)	0,5 mg/l	Kyllä	SFS 3036:1981, automaattinen titraus	RZ
RZB76	Kloridi (Cl-), -	10%	0,5 mg/l	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 mg/l	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
RZU54	Nitriitti (NO2), -	15%(>0.023mg/l) 0.0066mg/l(<0.023mg/l)	0,0066 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997, mod.	RZ
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS						
RZ0Q4	Alumiini (Al), 7429-90-5	10 % (>20 µg/l), 15% (< 20 µg/l)	5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0BT	Mangaani (Mn), 7439-96-5	15%(>20µg/l) 18%(<20µg/l)	0,2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0CG	Natrium (Na), 7440-23-5	12%(>500µg/l) 15%(250-500µg/l) 25%(<250µg/l)	50 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0BG	Rauta (Fe), 7439-89-6	13%(>20µg/l) 20%(<20µg/l)	2,5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZL22	Kokonaiskovuus	15%(>0.027mmol/l) 25%(<0.027mmol/l)	0,005 mmol/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ

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

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. Mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettäessä.

Eurofins Environment Testing Finland Oy
Niemenkatu 73
15140 Lahti
FINLAND

+35 840 356 7895
VastaanottoLahti@etn.eurofins.com
www.eurofins.fi

Y-Tunnus: FI27522925