

Tutkimustodistus
 Raportointipäivämäärä

 AR-24-RZ-054608-01
 19.12.2024

 Näyte-erä
 Tilausviite

 EUAA56-00191141
 Puhdas vesi

 Joutsan Vesihuolto Oy
 Teijo Mäkinen
 Yhdystie 4
 19650 JOUTSA
 FINLAND

Omavalvonta S-marketin vedenottopiste

Näytenumero	750-2024-00106096 750-2024-00106097			
Asiakkaan näytetunniste	Näyte 1	Näyte 2		
Näytteen nimi	Omavalvonta S-marketin vedenottopiste	Viereinen hana		
Näytematriisi	Talousvesi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi vedenottopisteestä	Talousvesi hanasta		
Vastaanottopäivä	16.12.2024 13:40	16.12.2024 13:40		
Näytteenottopäivä	16.12.2024 8:15	16.12.2024 8:17		
Näytteenottaja	Teijo Mäkinen	Teijo Mäkinen		
Analyysi	Yksikkö	Tulos	Tulos	Raja-arvot STMa 1352/2015
Mikrobiologiset analyysit				
Suolistoperäiset enterokokit *	ZMCWF pmy/100 ml	< 1	< 1	
Kolimuotoiset bakteerit 36°C *	ZMCWV MPN/100 ml	< 1	< 1	Laatutavoite: 0
Escherichia coli *	ZMCWY MPN/100 ml	< 1	< 1	Laatuvaatimus: 0
Pesäkeluku 22°C (vilj. mikro-org.)*	ZMCEI pmy/ml	< 1	< 1	
Vesinäytteistä tehtävät tutkimukset				
Haju	RZD88	hajuton		Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Maku	RZD99	virheetön		Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
pH *	RZB10	7,9		Laatutavoite: 6,5 - 9,5
Sameus *	RZC18 NTU	<0,20		Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Väri *	RZB61 mg Pt/l	<2,0		Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Alkaliteetti *	RZB14 mmol/l	1,1		

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

Lausunto

750-2024-00106096

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

750-2024-00106097

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

YHTEYSHENKILÖ

 Heidi Jääskeläinen Analyysipalvelupäällikkö
 Heidi.Jaaskelainen@etn.eurofins.com +358 44 736 5685
 Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä

AR-24-RZ-054608-01
19.12.2024

Menetelmätiedot

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

Tutkimustodistuksen jakelu: teijo.makinen@joutsanvesihuolto.fi, ymparistoterveys@jyvaskyla.fi

Huomautukset

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

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittauserävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Mikrobiologiset analyysit						
ZMCWF	Suolistoperäiset enterokokit		1 pmy/100 ml	Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	RZ
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
ZMCEI	Pesäkeluku 22°C (vilj. mikro-org.)		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
RZB10	pH	± 0,2 yks./3%		Kyllä	SFS 3021:1979, mod.	RZ
RZC18	Sameus	0,2 NTU (<1 NTU); 20 % (≥1 NTU)	0.2 NTU	Kyllä	SFS-EN ISO 7027:2016	RZ
RZB61	Väri	2 mg/l Pt (<20); 10% (≥20)	2 mg Pt/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012, spektrofotometrinen	RZ
RZB14	Alkaliteetti	0,01 mmol/l (<0,1); 10 % (>0,1)	0.02 mmol/l	Kyllä	SFS-EN ISO 9963-1:1996	RZ

Tutkimustodistus
Raportointipäivämäärä

AR-24-RZ-054608-01
19.12.2024
