



Tutkimustodistus AR-20-RZ-048487-01

Sivu 1/3

Päivämäärä 27.11.2020

Näyte saapui 23.11.2020

Tutkimusno EUAA56-00065533

Asiakasno RZ0001785

Näytteenottaja Sanna Toivanen / Asiakas

Tutkimuksen yhteyshenkilö Sami Tyrväinen

Suonteen vesiosuuskunta**Suonteenvesi**

Joutsantie 1247

52610 Tuukkala

FINLAND

s-posti: suonteenvesi@outlook.com

Suonteen vesiosuuskunta, jatkuvan valvonnan näyte**Näyttenumero** 750-2020-00084809**Näytteen nimi** Pehemäentie 165**Näytteen kuvaus** Talousvesi**Näytteenottoaika** 23.11.2020**Kenttätestit ja tiedot näytteestä**

Lämpötila RZ915 °C 9,3

Mikrobiologiset testit

Kolimuotoiset bakteerit RZM03 pmy/100 ml 0

37°C Escherichia coli RZM09 pmy/100 ml 0

Pesäkeluku 22°C (vilj. RZM24 pmy/ml 7

mikro-org.)

Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset

Haju RZD88 hajuton

Maku RZD99 virheetön

Sameus RZC18 NTU 1,1

Väri RZB61 mg Pt/l <2,0

pH RZB10 7,6

Sähkönjohtavuus 25°C RZB59 µS/cm 130

CODMn RZB56 mg/l 0,85

Ammonium (NH4) RZU45 mg/l <0,0060

Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS

Mangaani (Mn) RZ0BT µg/l 2,0

Rauta (Fe) RZ0BG µg/l 28


Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määritysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Kenttätestit ja tiedot näytteestä						
RZ915	Lämpötila			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	RZ
Mikrobiologiset testit						
RZM03	Kolimuotoiset bakteerit 37°C			Kyllä	SFS 3016	RZ T039
RZM09	Escherichia coli			Kyllä	SFS 3016	RZ T039
RZM24	Pesäkeluku 22°C (vilj. mikro-org.)			Kyllä	ISO 6222	RZ T039
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset						
RZD88	Haju			Ei	Sis. men. EF2028 , Organoleptinen	RZ
RZD99	Maku			Ei	Sis. men. EF2028 , Organoleptinen	RZ
RZC18	Sameus	15%(<10NTU) 10%(>10NTU)	0.2	Kyllä	SFS-EN ISO 7027:2016	RZ T039
RZB61	Väri	2mg/1Pt(<20) 10%(≥20)	2	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012, spektrofotometrinen	RZ T039
RZB10	pH	± 0,2 yks./3%		Kyllä	SFS 3021:1979, mod.	RZ T039
RZB59	Sähkönjohtavuus 25°C	10%(<40µS/m) 5%(>40µS/m)	1	Kyllä	SFS-EN 27888:1994, mod.	RZ T039
RZB56	CODMn	0,4mg/l(<4) 10%(=4)	0.5	Kyllä	SFS 3036:1981, automaattinen titraus	RZ T039
RZU45	Ammonium (NH ₄), 14798-03-9	15%(>0.026mg/l) 0.0039mg/l(<0.026mg/l)	0.006	Kyllä	EN ISO 11732:2005, mod.	RZ T039
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS						
RZ0BT	Mangaani (Mn), 7439-96-5	15%(>20µg/l) 18%(<20µg/l)	1	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2	RZ T039
RZ0BG	Rauta (Fe), 7439-89-6	13%(>20µg/l) 20%(<20µg/l)	10	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2	RZ T039

Laboratorio

RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	(Ei akkreditoitu)
RZ T039	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	FINAS akkr. num. SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039

Lausunto (ei kuulu akkreditoinnin piiriin)
750-2020-00084809

Näyte täyttää tutkituilta osin talousveden laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM 1352/2015 ja muutos 683/2017).

Jakelu : marko.nyyssoenen@mikkeli.fi, sanna.toivanen@mikkeli.fi

ALLEKIRJOITUS

Eurofins Environment Testing Finland Oy

 Niemenkatu 73
 15140 Lahti
 FINLAND

 +35 840 356 7895
 ask@eurofins.fi
 www.eurofins.fi

Y-tunnus: 2752292-5



Tutkimustodistus AR-20-RZ-048487-01

Sivu 3/3

Päivämäärä 27.11.2020

Näyte saapui 23.11.2020



Sami Tyrväinen

+358 50 434 4092

Analyysointipäällikkö

SamiTyrvainen@eurofins.fi

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Huomautukset

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