

Brändö Vatten
Anders Henriksson
Borkenholmsvägen 33
22920 BRÄNDÖ

Beställningsnr. 267909 (WBRÄNDÖ/Skolbrun), ankomstdatum 12.4.2022, provtagningsdatum 12.4.2022 (7:30)
Provtagare: Anders Henriksson

PROV

Lab.nr	Anmärkningar
4656	Skolbrunnen

ANALYSRESULTATEN / PROV

Analys	Enhet	4656	STM 1352
Enterokocker *	CFU/100 ml	0	<1 (a)
Mangan, Mn *	µg/l	120	«50 (b)
Koliforma bakterier CL*	MPN/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli CL*	MPN/100 ml	0	<1 (a)

Teckenförklaringar: P = analys oavslutad, E = ogjord, ~ = ungefär, < = mindre än, « = mindre eller lika stor som, > = större än, » = större eller lika stor som.

STM 1352 = Social- och hälsovårdsministeriets förordning om kvalitetskrav på och kontrollundersökning av hushåll

* -tecknad analyser är ackrediterade. (a)=kvalitetskrav, (b)=kvalitetsrekommendation, (N)=provtagarens observation.

UTLÅTANDE

De undersökta egenskaperna hos vattnet uppfyllde kvalitetskrav och -rekommendationer angivna i Social- och hälsovårdsministeriets förordning 1352/2015 bortsett från manganhalt.

Mangan förekommer allmänt i grund- och ytvatten. Vatten får en obehaglig smak av mangan. Mangan efterlämnar svarta avlagringar på sanitetsporslin och köksutrustning samt fläckar tvättgods. Nya undersökningar antyder att en hög manganhalt i dricksvatten kan orsaka hälsorisk.



Annette Lindell-Jokinen
biolog
(02) 274 0218

Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet. Partiell kopiering av intyget är förbjudet.
Analysmetodernas referenser och mätosäkerhet finns på en bilaga. Ackrediteringen gäller ej provtagning.

Gatuadress	Postadress	Telefon	E-mail
Telegatan 16 20360 ÅBO	Telegatan 16 20360 ÅBO	(02) 274 0218 *(02) 274 0200	etunimi.sukunimi@lsvsy.fi

METODUPPGIFTER

Analys	Metodens namn och undersökningslaboratorium (inom parentes)
Enterokocker *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL27)
Mangan, Mn *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Koliforma bakterier CL*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL27)
Escherichia coli CL*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL27)

UPPGIFTER OM UNDERSÖKNINGSLABORATORIUM

Beteckning	Laboratoriets namn
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)

UPPGIFTER OM MÄTOSÄKERHETEN

Analys	Prov	Mätosäkerhet	Analysdatum
Enterokocker *	2022/4656	Mindre än analysgränsen	12.4.2022
Mangan, Mn *	2022/4656	±15%	14.4.2022
Koliforma bakterier CL*	2022/4656	Mindre än analysgränsen	12.4.2022
Escherichia coli CL*	2022/4656	Mindre än analysgränsen	12.4.2022

Brändö Vatten
Anders Henriksson
Borkenholmsvägen 33
22920 BRÄNDÖ

Beställningsnr. 267910 (WBRÄNDÖ/Nya brun), ankomstdatum 12.4.2022, provtagningsdatum 12.4.2022 (7:15)
Provtagare: Anders Henriksson

PROV

Lab.nr	Anmärkningar
4657	Nya brunnen

ANALYSRESULTATEN / PROV

Analys	Enhet	4657	STM 1352
Enterokocker *	CFU/100 ml	0	<1 (a)
Lösningsmedel		Se utlåt.	
Koliforma bakterier CL*	MPN/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli CL*	MPN/100 ml	0	<1 (a)

Teckenförklaringar: P = analys oavslutad, E = ogjord, ~ = ungefär, < = mindre än, « = mindre eller lika stor som, > = större än, » = större eller lika stor som.

STM 1352 = Social- och hälsovårdsministeriets förordning om kvalitetskrav på och kontrollundersökning av hushåll

* -teknad analyser är ackrediterade. (a)=kvalitetskrav, (b)=kvalitetsrekommendation, (N)=provtagarens observation.

UTLÅTANDE

Vattnets mikrobiologiska kvalitet uppfyllde kvalitetskrav och -rekommendationer angivna i Social- och hälsovårdsministeriets förordning 1352/2015.

Vattnet innehöll metyl tert-butyl eter (MTBE) 0,89 µg/l.

Lösningsmedel har utförts av underleverantör KVVY Tutkimus Oy. Testrapporten (1 sida) finns som en bilaga till denna testrapport.



Annette Lindell-Jokinen
biolog
(02) 274 0218

Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet. Partiell kopiering av intyget är förbjudet.
Analysmetodernas referenser och mätosäkerhet finns på en bilaga. Ackrediteringen gäller ej provtagning.

Gatuadress	Postadress	Telefon	E-mail
Telegatan 16 20360 ÅBO	Telegatan 16 20360 ÅBO	(02) 274 0218 *(02) 274 0200	etunimi.sukunimi@lsvsy.fi

METODUPPGIFTER

Analys	Metodens namn och undersökningslaboratorium (inom parentes)
Enterokocker *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL27)
Lösningsmedel	GC/MSD (TL25)
Koliforma bakterier CL*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL27)
Escherichia coli CL*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL27)

UPPGIFTER OM UNDERSÖKNINGSLABORATORIUM

Beteckning	Laboratoriets namn
TL25	KVVY Tutkimus Oy (FINAS T064, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)

UPPGIFTER OM MÄTOSÄKERHETEN

Analys	Prov	Mätosäkerhet	Analysdatum
Enterokocker *	2022/4657	Mindre än analysgränsen	12.4.2022
Koliforma bakterier CL*	2022/4657	Mindre än analysgränsen	12.4.2022
Escherichia coli CL*	2022/4657	Mindre än analysgränsen	12.4.2022

Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus
Oy
Telekatu 16
20360 TURKU

Projekti 4LOU-SUO/65
Projektin nimi Treella tehtävät, Vapaa
Näyttenumero 22VX01280
Näytteen nimi 2022/4657 jätevesi
Näyte saapunut 13.4.2022

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	Tulos
VOC (haihtuvat orgaaniset yhdisteet)	LA123		Todettu
Metyyli-tert.butyylietteri (MTBE)	LA123	µg/l	0,89

KVYY Tutkimus Oy



Heli Orakangas
Ympäristöasiantuntija

JAKELU

laboratorio@lsvsy.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA123	SFS-EN ISO 10301:1997 ja SFS-ISO 11423-1:2011
-------	---

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
VOC (haihtuvat orgaaniset yhdisteet)	22VX01280		13.4.2022	A
Metyyli-tert.butyylietteri (MTBE)	22VX01280	30 %	13.4.2022	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere (FINAS T064)

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

Tampere
Puh. 03 246 1208
laboratorio@kvvy.fi

Pori
Puh. 03 246 1277
porilab@kvvy.fi

Rauma
Puh. 03 246 1276
raumalab@kvvy.fi

Hämeenlinna
Puh. 03 246 1275
tavastlab@kvvy.fi

Sastamala
Puh. 03 246 1275
sastalab@kvvy.fi

Vaasa
Puh. 06 312 0020
botnialab@kvvy.fi

Jyväskylä
Puh. 03 246 1267
jyvaskyla@kvvy.fi