Lounais-Suomen
vesi- ja ympäristötutkimus Oy

TESTAUSSELOSTE 20-8443 1 (2)
Akkreditoitu laboratorio #1
7.12.2020

FINAS
Finnish Accreditation Service
T101 (EN ISO/IEC 17025)

FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy
Antti Suomela
Satamakatu 22
20100 TURKU

Tilausnro 250680 (FCG/1), saapunut 1.12.2020, näytteet otettu 1.12.2020 (13:15)
Näytteenottaja: Antti Suomela

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
22871	Turun Pihamulta Oy, laskeutusallas

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määritys	Yksikkö	22871
Koliformiset bakteerit CL*	MPN/100 ml	190
pH (25 °C) *		7,3
Sähkönjohtavuus *	mS/m	110
Kiintoaine (GF/C) *	mg/l	10
Happi *	mg/l	5,2
Sulfaatti, SO4 *	mg/l	330
Kloridi, Cl *	mg/l	50
COD(Mn) *	mg/l O2	16
Kokonaisfosfori *	mg/l	0,044
Kokonaistyppi *	mg/l	4,2
Ammoniumtyppi *	mg/l	0,15
Nitraattityppi *	mg/l	3,0
Nitriittityppi *	mg/l	0,042

Merkintöjen selityksiä: P = määritys kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.
* -merkityt analyysit ovat akkreditoituja. (a)=laatuvaatimus, (b)=laatusuositus

Laura Lehtniemi
ympäristöinsinööri
(02) 274 0201

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.
Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa eikä lausuntoa.

MENETELMÄTIEDOT

Määritys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Koliformiset bakteerit CL*	SFS-EN ISO 9308-2 (TL27)
pH (25 °C) *	SFS 3021 (TL27)
Sähkönjohtavuus *	SFS-EN 27888 (TL27)
Kiintoaine (GF/C) *	SFS-EN 872 (TL27)
Happi *	Sis. men. perustuu kumottuun SFS 3040 ja SFS-EN 25813 (TL27)
Sulfaatti, SO4 *	SFS-EN ISO 10304-1 (TL27)
Kloridi, Cl *	SFS-EN ISO 10304-1 (TL27)
COD(Mn) *	SFS 3036 (TL27)
Kokonaisfosfori *	SFS-EN ISO 15681-2, CFA-tekniikka (TL27)
Kokonaistyppi *	Sis.men. SFS-EN ISO 11905-1, SFS-EN 29441:2018 (TL27)
Ammoniumtyppi *	Sis.men fluorometrinen CFA-tekniikka (TL27)
Nitraattityppi *	SFS-EN ISO 13395:1997 (TL27)
Nitriittityppi *	SFS-EN ISO 13395:1997 (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määritys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrityspvm.
Koliformiset bakteerit CL*	2020/22871	Toimitetaan pyydettäessä	1.12.2020
pH (25 °C) *	2020/22871	±0,2 yks.	2.12.2020
Sähkönjohtavuus *	2020/22871	±3%	2.12.2020
Kiintoaine (GF/C) *	2020/22871	±20%	2.12.2020
Happi *	2020/22871	±10%	2.12.2020
Sulfaatti, SO4 *	2020/22871	±10%	2.12.2020
Kloridi, Cl *	2020/22871	±10%	2.12.2020
COD(Mn) *	2020/22871	±10%	2.12.2020
Kokonaisfosfori *	2020/22871	±15%	2.12.2020
Kokonaistyppi *	2020/22871	±15%	4.12.2020
Ammoniumtyppi *	2020/22871	±10%	2.12.2020
Nitraattityppi *	2020/22871	±10%	2.12.2020
Nitriittityppi *	2020/22871	±10%	2.12.2020

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.
Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa eikä lausuntoa.