

Lumimetsän seudun vesiosuuskunta

29.07.2011 14:42:53
RaahePL 13
86401 Vihanti**ANALYYSITULOKSIA**

TILAUSNUMERO: 110189 VIITE: Valvontatutkimusohjelma 2011
Jaksottainen seuranta
Talousvesi

Näyttenumero: L11082976
 Kohde: Mäntyniementie, Äijälä Markku
 11.7.2011
 Näytteenoton syy: **JS**
 Näytteenottaja: Sauli Niiranen
 Lämpötila, °C: 6.7
 Klo 10:05
 Näyte otettu: 11.7.2011
 Saapunut: 11.7.2011
 Tutkimus aloitettu: 11.7.2011

Lausunto näytetuloksista:

Tulokset täyttävät talousvesiasetuksen 461/2000 laatuvaatimukset ja –suositukset tutkituilta osin.

Lausunnossa voidaan antaa laboratorion toimialan asiantuntemuksen mukaisia arvioita, tulkintoja ja suosituksia.

Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin. SFS-EN ISO/IEC 17025:2005.

Laboratorio on Finas-akkreditointipalvelun arvioima akkreditointitunnuksella T 025.

pmy = pesäkettä muodostavaa yksikköä

Lämpötilamittaus: näytteenottaja näytettä otettaessa.

Labtium Oy



Anitta Massinen
Toimipisteen esimies, ELL

Labtium Oy

Labtium Oy

PL 57
02151 ESPOO
Puh. 01065 38000
Fax 01065 38289

Rantakatu 4
92100 Raahe
Puh. 01065 38902
Fax 01065 38914

MENETELMÄKUVAUKSET JA HUOMAUTUKSET

Tilausnumero: 110189
Raportointipäivä: 29.07.2011 14:42:53

TULOS PÄTEE VAIN TESTATUILLE NÄYTTEILLE.
TESTAUSSELOSTEEN SAA KOPIOIDA VAIN KOKONAAN.

TULOKSET VALMISTUNEET: 13.07.2011 - 27.07.2011

VAIN NE TESTIMENETELMÄT, JOISSA TÄSSÄ SELOSTEESSA ON MERKINTÄ
+ MENETELMÄKOODIN EDESSÄ, KUULUVAT AKKREDITOINNIN PIIRIIN.

- 115C-B Veden sameuden nefelometrinen määrittäminen, SFS-EN ISO 7027
- + 142L-E Kokonais- (TOC) ja/tai liuenneen orgaanisen hiilen (DOC) määrittäminen, SFS-EN 1484
- + 143R-E Anionien määrittäminen IC-tekniikalla; SFS-EN-ISO 10304-1:en
- + 139M-E Monialkuainemäärittäminen ICP-MS-tekniikalla
- 1001B-B Aistinvarainen arviointi
- + 1201B-B Koliformiset bakteerit ja Escherichia.coli. Kalvosuodatus. SFS 3016:2001
- + 1203B-B Suolistoperäisten enterokokkien lukumäärä. Kalvosuodatus SFS-EN ISO 7899-2:2000
- + 1204B-B Viljeltävien mikro-organismien lukumäärä SFS-EN ISO 6222:1999
- + 139P-E Monialkuainemäärittäminen ICP-OES-tekniikalla
- + 090C-B Veden nitriittityypin spektrofotometrinen määrittäminen, SFS 3029:1976
- + 143C-B Veden ammoniumtyypin määrittäminen, SFS 3032
- + 143I-B Veden pH arvon määrittäminen, SFS 3021
- + 144I-B Veden sähköjohtavuuden määrittäminen, SFS-EN 27888
- + 144T-B Veden kemiallisen hapenkulutuksen määrittäminen (KMnO4 luku, COD Mn), SFS 3036
- + 144H-E Elohopean määrittäminen AFS-tekniikalla

			Laboratorion näytetunnus Tilaajan näytetunnus
Määrittäminen	Yksikkö	Menetelmä	L11082976 Mäntyniementie JS 11.7.2011
NO ₂ -N	mg/l	+ 090C-B	<0.01
NO ₂	mg/l	+ 090C-B	<0.04
Haju		1001B-B	Normaali
Maku		1001B-B	Normaali
Väri		1001B-B	Normaali
Lämpötila	°C	1001B-B	6.7
Sameus	NTU	115C-B	<0.1
Koliform. bakt. 37°C	pmy/100 ml	+ 1201B-B	0
E.coli 44 °C	pmy/100 ml	+ 1201B-B	0
Enterokokit 37,44 °C	pmy/100 ml	+ 1203B-B	0
Vilj.mikro-org. 22°C	pmy/ml	+ 1204B-B	10
Al	µg/l	+ 139M-E	3.02
As	µg/l	+ 139M-E	0.09
Cd	µg/l	+ 139M-E	<0.02
Cr	µg/l	+ 139M-E	<0.2
Cu	µg/l	+ 139M-E	9.50
Mn	µg/l	+ 139M-E	0.16
Ni	µg/l	+ 139M-E	0.18
Pb	µg/l	+ 139M-E	0.45
Fe	µg/l	+ 139P-E	<30
Na	mg/l	+ 139P-E	1.89
TOC	mg/l	+ 142L-E	0.82
NH ₄	mg/l	+ 143C-B	<0.05
NH ₄ -N	mg/l	+ 143C-B	<0.04
pH		+ 143I-B	7.0
Cl	mg/l	+ 143R-E	0.90
F	mg/l	+ 143R-E	<0.1
SO ₄	mg/l	+ 143R-E	3.8
NO ₃	mg/l	+ 143R-E	<0.2
NO ₃ -N	mg/l	+ 143R-E	<0.05
Hg	µg/l	+ 144H-E	<0.02
Sähkönjohtokyky	µS/cm 25°C	+ 144I-B	61.2
COD Mn -O ₂	mg/l	+ 144T-B	<1.0