

Pyhäjokisuun Vesi Oy

31.08.2010 12:52:10
RaahePL 1
86101 Pyhäjoki**ANALYYSITULOKSIA**

TILAUSNUMERO: 107699

VIITE:

Valvontatutkimusohjelma 2010
Jaksottainen seuranta
Talousvesinäytteet

Näyttenumero:	L10115603	L10115604
Kohde:	Terveyskeskus/Jokikartano	Kopiston pumppaamo
	16.8.2010	16.8.2010
Näytteenoton syy:	JS	JS
Näytteenottaja:	Anu Räsänen	Anu Räsänen
Lämpötila, °C:	14.2	7.6
klo	10:12	10:31
Näyte otettu:	16.8.2010	16.8.2010
Saapunut:	16.8.2010	16.8.2010
Tutkimus aloitettu:	16.8.2010	16.8.2010

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

Rantakatu 4
92100 Raahe
Puh. 01065 38902

MENETELMÄKUVAUKSET JA HUOMAUTUKSET

Tilausnumero: 107699
Raportointipäivä: 31.08.2010 12:52:10

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

TULOKSET VALMISTUNEET: 16.08.2010 - 31.08.2010

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

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

			Laboratorion näytetunnus Tilaaajan näytetunnus	Laboratorion näytetunnus Tilaaajan näytetunnus	
Määrittäminen	Yksikkö	Menetelmä	L10115603 Terveyskeskus/Jokikartano 16.8.2010	L10115604 Kopiston pumppaamo 16.8.2010	Talousvesiasetus 461/2000, raja-arvot
NO ₂ -N	mg/l	+ 090C	<0.01	<0.01	0.15
NO ₂	mg/l	+ 090C	<0.04	<0.04	0.5
Haju		1001B	normaali	normaali	ei epätav. muutoksia
Maku		1001B	normaali	normaali	ei epätav. muutoksia
Väri		1001B	normaali	normaali	ei epätav. muutoksia
Lämpötila	°C	1001B	14.2	7.6	
Sameus	NTU	115C	0.27	0.54	ei epätav. muutoksia
Koliform. bakt. 37°C	pmy/100 ml	+ 1201B	0	0	0
E.coli 44 °C	pmy/100 ml	+ 1201B	0	0	0
Enterokokit 37,44 °C	pmy/100 ml	+ 1203B	0	0	0
Vilj.mikro-org. 22°C	pmy/ml	+ 1204B	ei havaittu	4	ei epätav. muutoksia
Al	µg/l	+ 139M	16.1	14.8	200
As	µg/l	+ 139M	0.12	0.06	10
Cd	µg/l	+ 139M	<0.02	<0.02	5
Cr	µg/l	+ 139M	0.20	0.20	50
Cu	mg/l	+ 139M	0.11	0.01	2
Mn	µg/l	+ 139M	0.32	6.58	50
Ni	µg/l	+ 139M	0.40	0.84	20
Pb	µg/l	+ 139M	0.12	0.17	10
Fe	µg/l	+ 139P	30	60	200
Na	mg/l	+ 139P	8.84	3.68	200
NH ₄	mg/l	+ 143C	<0.05	<0.05	0.5
NH ₄ -N	mg/l	+ 143C	<0.04	<0.04	0.5
pH		+ 143I	7.5	7.1	6.5-9.5
Cl	mg/l	+ 143R	1.6	1	250
F	mg/l	+ 143R	<0.1	<0.1	1.5
SO ₄	mg/l	+ 143R	5.8	11	250
NO ₃	mg/l	+ 143R	0.7	<0.2	50
NO ₃ -N	mg/l	+ 143R	0.2	<0.05	11
Hg	µg/l	+ 144H	<0.02	<0.02	1
Sähkönjohtokyky	µS/cm 25°C	+ 144I	128	90	2500
COD Mn -O ₂	mg/l	+ 144T	2.1	1.3	5