

Keski-Satakunnan Thky.

Koulukatu 2
29200 Harjavalta

Maksaja
Harjavalan kaupungin vesilaitos

Keskustie 5 B
29200 Harjavalta

Näytetiedot	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	24.07.2007	Näytteen ottaja	Terv.tark. Markku Fager
	Saapunut	24.07.2007	Näytteenoton syy	Viranomaisnäyte
	Tutkimus alkoi	24.07.2007		
	Tutkimus valmis	02.08.2007	Hinta	464,66 € veroton. Hintaan lisätään näytteen käsittely - ja toimistomaksu 3,50 € + alv

Näytteenottoaikka: Tekninen virasto.
Iso yksikkö, jaksottainen valvonta.

Analyyysi	Menetelmä	Yksikkö	2808-1 Verkostovesi	Mittausepävarmuus
ENTEROKOKIT	* SFS-EN ISO 7899-2:2000	pmy/100 ml	< 1	
KOK.PESÄKELUKU 22°C	* SFS-EN ISO 6222:1999	pmy/ml	< 1	
KOLIF.BAKT.37°C	* SFS-EN ISO 9308-1:2001	pmy/100 ml	< 1 joten ei E-colia	
ALUMIINI	* sis.men.V8, GfAAS: perustuu SFS 5502,5074:-90	µg/l	<20	
ARSEENI	* sis.men.V8:GfAAS perustuu:SFS 5502,5074:-90	µg/l	<2	
COD Mn	* V11,SFS 3036:-81, muunneltu	mg/l	< 1,0	
ELOHOPEA	kylmähöyrystys	µg/l	< 0,5	
FLUORIDI	* V10:SFS3027:-76,muunneltu	mg/l	0,13	±0,03
KADMIUM	* sis.men.V8:GfAAS perustuu SFS 5502,5074:-90	µg/l	<0,5	
KLORIDI	* sis.men.V3:ionikromatografia HPLC	mg/l	<5,0	
KROMI	* sis.men.V8:GfAAS, perustuu SFS 5502,5074:-90	µg/l	<2	
KUPARI	* sis.men.V7:AAS perustuu SFS3047 -80, 3048-82	mg/l	< 0,02	
LYIJY	* sis.men.V8:GfAAS; perustuu SFS5502,5074:-90	µg/l	<2	
NATRIUM	SFS 3017	mg/l	5,6	
NIKKELI	* sis.men.V8: GfAAS perustuu SFS 5502,5074: -90	µg/l	<2	
NITRAATTI	* sis.men.V3: ionikromatografia, HPLC	mg/l	< 5,0	
NITRAATTI - TYPPI	* sis.men. V3: ionikromatografia HPLC	mg/l	<5,0	
NITRIITTI	* V9:SFS 3029: -76 muunneltu	mg/l	< 0,02	
NITRIITTI - TYPPI	* V9: SFS 3029:-76 muunneltu	mg/l	< 0,01	

Tulos koskee vain testattua näytettä. Selosteen osittainen kopiointi on kielletty.

SULFAATTI * sis.men.V3: ionikromatografia HPLC mg/l 7,9 ±0,7

*=näyte testattu akkreditoidulla menetelmällä. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

Lausunto **2808-1:** Vesi täyttää tutkituilta ominaisuuksiltaan sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 461/2000 mukaiset talousveden laatuvaatimukset ja -suositukset.

Martti Uusitalo
Kemisti (vs), FM

Keski-Satakunnan Thky.

Koulukatu 2
29200 Harjavalta

Maksaja
Harjavalan kaupungin vesilaitos

Keskustie 5 B
29200 Harjavalta

Näytetiedot	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	24.07.2007	Näytteen ottaja	Terv.tark. Markku Fager
	Saapunut	24.07.2007	Näytteenoton syy	Viranomaisnäyte
	Tutkimus alkoi	24.07.2007		
	Tutkimus valmis	31.07.2007	Hinta	132,98 € veroton. Hintaan lisätään näytteen käsittely - ja toimistomaksu 3,50 € + alv

Näytteenottoaikka: Tekninen virasto.
Iso yksikkö, jatkuva valvonta.

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	2812-1 Verkostovesi	Mittausepävarmuus
KOLIF.BAKT.37°C	* SFS-EN ISO 9308-1:2001	pmy/100 ml	< 1 joten ei E-colia	
AMMONIUM	* sis.men.V4: perustuu SFS 3032:-76	mg/l	< 0,02	
AMMONIUM-TYPPI	* sis.men.V4:perustuu SFS 3032:-76	mg/l	< 0,02	
HAJU			0 Ei vierasta hajua	
MAKU			0 Ei vierasta makua	
MANGAANI	* sis.men.V7:AAS, perustuu SFS 3047-80, 3048:-8	µg/l	< 20	
pH	* sis.men.V2: perustuu SFS 3021:-79		7,5	±0,3
RAUTA	* sis.men.V7:AAS, perustuu SFS 3047-80, 3048 -82	µg/l	< 20	
SAMEUS	SFS 3024	FTU	0,10	
SÄHKÖNJOHTAVUUS	* sis.men.V1:perustuu SFS-EN27888:-94	µS/cm	140	±21
VÄRILUKU	SFS 3023	Pt mg/l	5	

*=näyte testattu akkreditoitulla menetelmällä. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

Lausunto **2812-1:** Vesi täyttää tutkituilta ominaisuuksiltaan sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 461/2000 mukaiset talousveden laatuvaatimukset ja -suositukset.

Martti Uusitalo
Kemisti (vs), FM

Keski-Satakunnan Thky.

Koulukatu 2
29200 Harjavalta

Maksaja
Harjavallan kaupungin vesilaitos

Keskustie 5 B
29200 Harjavalta

Näytetiedot	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	24.07.2007	Näytteen ottaja	Terv.tark. Markku Fager
	Saapunut	24.07.2007	Näytteenoton syy	Viranomaisnäyte
	Tutkimus alkoi	24.07.2007		
	Tutkimus valmis	31.07.2007	Hinta	132,98 € veroton. Hintaan lisätään näytteen käsittely - ja toimistomaksu 3,50 € + alv

Näytteenottoaikka: Vanhainkoti, Hopearanta.
Iso yksikkö, jatkuva valvonta.

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	2813-1 Verkostovesi	Mittausepävarmuus
KOLIF.BAKT.37°C	* SFS-EN ISO 9308-1:2001	pmy/100 ml	< 1 joten ei E-colia	
AMMONIUM	* sis.men.V4: perustuu SFS 3032:-76	mg/l	< 0,02	
AMMONIUM-TYPPI	* sis.men.V4:perustuu SFS 3032:-76	mg/l	< 0,02	
HAJU			0 Ei vierasta hajua	
MAKU			0 Ei vierasta makua	
MANGAANI	* sis.men.V7:AAS, perustuu SFS 3047-80, 3048:-8	µg/l	< 20	
pH	* sis.men.V2: perustuu SFS 3021:-79		7,6	±0,3
RAUTA	* sis.men.V7:AAS, perustuu SFS 3047-80, 3048 -82	µg/l	< 20	
SAMEUS	SFS 3024	FTU	0,10	
SÄHKÖNJOHTAVUUS	* sis.men.V1:perustuu SFS-EN27888:-94	µS/cm	150	±23
VÄRILUKU	SFS 3023	Pt mg/l	5	

*=näyte testattu akkreditoitulla menetelmällä. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

Lausunto **2813-1:** Vesi täyttää tutkituilta ominaisuuksiltaan sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 461/2000 mukaiset talousveden laatuvaatimukset ja -suositukset.

Martti Uusitalo
Kemisti (vs), FM