

**TUTKIMUSTODISTUS**

Tilaus: 1502690
Pvm: 22.6.2015



PH Ympäristötekniikka

Haapatie 5
13210 Hämeenlinna

Tilauksen nimi: **Vesi, Ristinummentien kuoppa**

Näytetunnus		15VN 1344	15VN 1345	15VN 1346	15VN 1347	15VN 1348	
Näytteen nimi		Kuoppa 1	Kuoppa 2	Kuoppa 3, länteen	Kaivo 131	Kaivo 111	
Näytteen ottaja		Paula Hel- mi, Syke-- 87	Paula Hel- mi, Syke-- 87	Paula Hel- mi, Syke-- 87	Paula Hel- mi, Syke-- 87	Paula Hel- mi, Syke-- 87	
Ottopäivä		11.06.2015	11.06.2015	11.06.2015	11.06.2015	11.06.2015	
Näytteen saapumispäivä		11.06.2015	11.06.2015	11.06.2015	11.06.2015	11.06.2015	
Näytteen aloituspäivä		11.06.2015	12.06.2015	12.06.2015	11.06.2015	11.06.2015	
Näytteen valmistuspäivä		18.06.2015	18.06.2015	18.06.2015	18.06.2015	22.06.2015	
Määritykset							
Veden lämpötila	°C				7,0	7,0	
pH		6,0	6,0	6,2	6,1	8,2	SFS 3021:1979 (Novalab 079)*
Koliformiset bakteerit	MPN/100 ml	> 200			200	0	ISO 9308-- 2:2012*
Escherichia coli	MPN/100 ml	> 200			0	0	ISO 9308-- 2:2012*
Öljypitoisuus (>C10-C21)	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	Novalab 053
Öljypitoisuus (>C21-<C40)	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	Novalab 053
Öljypitoisuus (>C10-<C40)	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	Novalab 053
Rauta (Fe)	mg/l	2,2			2,9	< 0,02	Novalab 067*
Mangaani (Mn)	mg/l	0,071			0,17	< 0,01	Novalab 067*
Kloridi (Cl-)	mg/l	1,7			3,1	3,0	SFS-EN ISO 10304-- 1:2009 (Novalab 097)*
Kemiallinen hapenkulutus (KHTMn) (CODMn)	mg/l	2,3			12	<0,5	SFS 3036:1981 (Novalab 036)*
Sähkönjohtavuus	µS/cm	30	28	48	89	221	SFS-EN 27888:1994

*Akkreditoitu menetelmä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Raporttia ei saa kopioida osittain ilman testauslaboratorion lupaa. Analyysien mittausepävarmuudet ovat saatavilla pyydettyessä.



TUTKIMUSTODISTUS

Tilaus: 1502690
Pvm: 22.6.2015



PH Ympäristötekniikka

Haapatie 5
13210 Hämeenlinna

Tilauksen nimi: **Vesi, Ristinummentien kuoppa**

		15VN 1344 Kuoppa 1	15VN 1345 Kuoppa 2	15VN 1346 Kuoppa 3, lanteen	15VN 1347 Kaivo 131	15VN 1348 Kaivo 111	(Novalab 080)*
Ammonium (NH ₄)	mg/l				<0,029	<0,029	Novalab 086*
Nitraatti- ja nitriittitypen summa (NO ₃ -N + NO ₂ -N)	mg/l				0,98	<0,007	SFS-EN ISO 13395:1997*
Happi	mg/l				7,3	0,7	SFS-EN 25813:1993
Sameus	NTU	3,5			67,8	0,10	SFS-EN ISO 7027 (2000)

Novalab Oy

Martina Metzler
Kemisti

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.

*Akkreditoitu menetelmä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Raporttia ei saa kopioida osittain ilman testauslaboratorion lupaa. Analyysien mittauserävarmuudet ovat saatavilla pyydettyäessä.