

Eurofins Ahma Oy  
 Teollisuustie 6  
 96100 Rovaniemi

 Saaja:  
 FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy  
  
 Hallituskatu 13-17 D  
 90100 OULU

 Tilauksen tiedot:  
 Asiakastunnus: 3526  
 Tilaustunnus: O-18-01137  
 Tilauksen kuvaus: 22 kpl Vesinäytteitä, Kuivajoen v-alue

<b>Näytetunnus:</b> O-18-01137-001	<b>Kuvaus:</b> 4. klo.8:00	
<b>Näyte otettu:</b> 21.5.2018	<b>Vastaanottopvm:</b> 22.5.2018	<b>Tutkimus aloitettu:</b> 22.5.2018 0:00:00
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>	

Analyysit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				
Kiintoaine GF/C *	mg/l	2,8 ± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
Fosfori *	µg/l	23 ± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Typpi *	µg/l	880 ± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	27 ± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
pH		6,9		SFS 3021:1979 / OUL

<b>Näytetunnus:</b> O-18-01137-002	<b>Kuvaus:</b> 5. klo.8:30	
<b>Näyte otettu:</b> 21.5.2018	<b>Vastaanottopvm:</b> 22.5.2018	<b>Tutkimus aloitettu:</b> 22.5.2018 0:00:00
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>	

Analyysit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				
Kiintoaine GF/C *	mg/l	4,0 ± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
Fosfori *	µg/l	13 ± 35%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Typpi *	µg/l	490 ± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	18 ± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
pH		6,9		SFS 3021:1979 / OUL

<b>Näytetunnus:</b> O-18-01137-003	<b>Kuvaus:</b> 6. klo.9:00	
<b>Näyte otettu:</b> 21.5.2018	<b>Vastaanottopvm:</b> 22.5.2018	<b>Tutkimus aloitettu:</b> 22.5.2018 0:00:00
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>	

Analyysit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				
Kiintoaine GF/C *	mg/l	4,4 ± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
Fosfori *	µg/l	23 ± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Typpi *	µg/l	850 ± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	26 ± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
pH		7,1		SFS 3021:1979 / OUL

<b>Näytetunnus:</b> O-18-01137-004	<b>Kuvaus:</b> 7. klo.9:30	
<b>Näyte otettu:</b> 21.5.2018	<b>Vastaanottopvm:</b> 22.5.2018	<b>Tutkimus aloitettu:</b> 22.5.2018 0:00:00
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>	

Analyysit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				
Kiintoaine GF/C *	mg/l	4,0 ± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
Fosfori *	µg/l	40 ± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Typpi *	µg/l	1000 ± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	32 ± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
pH		6,9		SFS 3021:1979 / OUL

Eurofins Ahma Oy  
 Teollisuustie 6  
 96100 Rovaniemi

<b>Näytetunnus:</b> O-18-01137-005	<b>Kuvaus:</b> 8. klo.9:45				
<b>Näyte otettu:</b> 21.5.2018	<b>Vastaanottopvm:</b> 22.5.2018			<b>Tutkimus aloitettu:</b> 22.5.2018 0:00:00	
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>				
<b>Analyytit</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Tulos</b>	<b>U</b>	<b>LOQ</b>	
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				<b>Menetelmä / Laboratorio</b>	
Kiintoaine GF/C *	mg/l	10	± 15%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
Fosfori *	µg/l	61	± 10%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Typpi *	µg/l	1300	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	28	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
pH		6,9			SFS 3021:1979 / OUL
<b>Näytetunnus:</b> O-18-01137-006	<b>Kuvaus:</b> 9. klo.10:00				
<b>Näyte otettu:</b> 21.5.2018	<b>Vastaanottopvm:</b> 22.5.2018			<b>Tutkimus aloitettu:</b> 22.5.2018 0:00:00	
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>				
<b>Analyytit</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Tulos</b>	<b>U</b>	<b>LOQ</b>	
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				<b>Menetelmä / Laboratorio</b>	
Kiintoaine GF/C *	mg/l	3,2	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
Fosfori *	µg/l	28	± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Typpi *	µg/l	760	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	20	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
pH		7,1			SFS 3021:1979 / OUL
<b>Näytetunnus:</b> O-18-01137-007	<b>Kuvaus:</b> 10. klo.10:15				
<b>Näyte otettu:</b> 21.5.2018	<b>Vastaanottopvm:</b> 22.5.2018			<b>Tutkimus aloitettu:</b> 22.5.2018 0:00:00	
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>				
<b>Analyytit</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Tulos</b>	<b>U</b>	<b>LOQ</b>	
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				<b>Menetelmä / Laboratorio</b>	
Kiintoaine GF/C *	mg/l	3,2	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
Fosfori *	µg/l	20	± 35%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Typpi *	µg/l	550	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	28	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
pH		6,6			SFS 3021:1979 / OUL
<b>Näytetunnus:</b> O-18-01137-008	<b>Kuvaus:</b> 12. klo.10:30				
<b>Näyte otettu:</b> 21.5.2018	<b>Vastaanottopvm:</b> 22.5.2018			<b>Tutkimus aloitettu:</b> 22.5.2018 0:00:00	
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>				
<b>Analyytit</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Tulos</b>	<b>U</b>	<b>LOQ</b>	
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				<b>Menetelmä / Laboratorio</b>	
Kiintoaine GF/C *	mg/l	2,4	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
Fosfori *	µg/l	20	± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Typpi *	µg/l	730	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	32	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
pH		6,8			SFS 3021:1979 / OUL
<b>Näytetunnus:</b> O-18-01137-009	<b>Kuvaus:</b> 11. klo.10:40				
<b>Näyte otettu:</b> 21.5.2018	<b>Vastaanottopvm:</b> 22.5.2018			<b>Tutkimus aloitettu:</b> 22.5.2018 0:00:00	
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>				
<b>Analyytit</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Tulos</b>	<b>U</b>	<b>LOQ</b>	
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				<b>Menetelmä / Laboratorio</b>	
Kiintoaine GF/C *	mg/l	4,8	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
Fosfori *	µg/l	33	± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Typpi *	µg/l	720	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI

Eurofins Ahma Oy  
 Teollisuustie 6  
 96100 Rovaniemi

Analyysit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	29 ± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
pH		6,7		SFS 3021:1979 / OUL

<b>Näytetunnus:</b> O-18-01137-010	<b>Kuvaus:</b>	13. klo.10:50		
<b>Näyte otettu:</b> 21.5.2018	<b>Vastaanottopvm:</b>	22.5.2018	<b>Tutkimus aloitettu:</b>	22.5.2018 0:00:00
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>			

Analyysit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				
Kiintoaine GF/C *	mg/l	4,8 ± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
Fosfori *	µg/l	19 ± 35%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Typpi *	µg/l	470 ± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	25 ± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
pH		6,1		SFS 3021:1979 / OUL

<b>Näytetunnus:</b> O-18-01137-011	<b>Kuvaus:</b>	14. klo.11:20		
<b>Näyte otettu:</b> 21.5.2018	<b>Vastaanottopvm:</b>	22.5.2018	<b>Tutkimus aloitettu:</b>	22.5.2018 0:00:00
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>			

Analyysit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				
Kiintoaine GF/C *	mg/l	5,6 ± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
Fosfori *	µg/l	33 ± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Typpi *	µg/l	660 ± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	28 ± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
pH		6,9		SFS 3021:1979 / OUL

<b>Näytetunnus:</b> O-18-01137-012	<b>Kuvaus:</b>	25. klo.11:45		
<b>Näyte otettu:</b> 21.5.2018	<b>Vastaanottopvm:</b>	22.5.2018	<b>Tutkimus aloitettu:</b>	22.5.2018 0:00:00
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>			

Analyysit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				
Kiintoaine GF/C *	mg/l	1,8 ± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
Fosfori *	µg/l	17 ± 35%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Typpi *	µg/l	470 ± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	19 ± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
pH		6,9		SFS 3021:1979 / OUL

<b>Näytetunnus:</b> O-18-01137-013	<b>Kuvaus:</b>	18. klo.12:00		
<b>Näyte otettu:</b> 21.5.2018	<b>Vastaanottopvm:</b>	22.5.2018	<b>Tutkimus aloitettu:</b>	22.5.2018 0:00:00
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>			

Analyysit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				
Kiintoaine GF/C *	mg/l	1,8 ± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
Fosfori *	µg/l	21 ± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Typpi *	µg/l	590 ± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	23 ± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
pH		7,4		SFS 3021:1979 / OUL

<b>Näytetunnus:</b> O-18-01137-014	<b>Kuvaus:</b>	17. klo.12:45		
<b>Näyte otettu:</b> 21.5.2018	<b>Vastaanottopvm:</b>	22.5.2018	<b>Tutkimus aloitettu:</b>	22.5.2018 0:00:00
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>			

Eurofins Ahma Oy  
 Teollisuustie 6  
 96100 Rovaniemi

Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				
Kiintoaine GF/C *	mg/l	5,2 ± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
Fosfori *	µg/l	28 ± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Typpi *	µg/l	630 ± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	26 ± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
pH		6,8		SFS 3021:1979 / OUL

**Näytetunnus:** O-18-01137-015      **Kuvaus:** 16. klo.13:20  
**Näyte otettu:** 21.5.2018      **Vastaanottopvm:** 22.5.2018      **Tutkimus aloitettu:** 22.5.2018 0:00:00  
**Näytetyyppi:** Luonnonvesi      **Näytteenottaja:**

Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				
Kiintoaine GF/C *	mg/l	4,4 ± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
Fosfori *	µg/l	50 ± 10%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Typpi *	µg/l	990 ± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	30 ± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
pH		7,0		SFS 3021:1979 / OUL

**Näytetunnus:** O-18-01137-016      **Kuvaus:** 15. klo.13:50  
**Näyte otettu:** 21.5.2018      **Vastaanottopvm:** 22.5.2018      **Tutkimus aloitettu:** 22.5.2018 0:00:00  
**Näytetyyppi:** Luonnonvesi      **Näytteenottaja:**

Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				
Kiintoaine GF/C *	mg/l	6,8 ± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
Fosfori *	µg/l	70 ± 10%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Typpi *	µg/l	1200 ± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	27 ± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
pH		7,1		SFS 3021:1979 / OUL

**Näytetunnus:** O-18-01137-017      **Kuvaus:** 1. klo.14:10-15:00  
**Näyte otettu:** 21.5.2018      **Vastaanottopvm:** 22.5.2018      **Tutkimus aloitettu:** 22.5.2018 0:00:00  
**Näytetyyppi:** Luonnonvesi      **Näytteenottaja:**

Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				
Kiintoaine GF/C *	mg/l	6,4 ± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
Fosfori *	µg/l	43 ± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Typpi *	µg/l	1000 ± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	36 ± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
pH		7,0		SFS 3021:1979 / OUL

**Näytetunnus:** O-18-01137-018      **Kuvaus:** 2. klo.15:15  
**Näyte otettu:** 21.5.2018      **Vastaanottopvm:** 22.5.2018      **Tutkimus aloitettu:** 22.5.2018 0:00:00  
**Näytetyyppi:** Luonnonvesi      **Näytteenottaja:**

Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				
Kiintoaine GF/C *	mg/l	7,2 ± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
Fosfori *	µg/l	50 ± 10%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Typpi *	µg/l	790 ± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	32 ± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
pH		6,9		SFS 3021:1979 / OUL

Eurofins Ahma Oy  
 Teollisuustie 6  
 96100 Rovaniemi

<b>Näytetunnus:</b> O-18-01137-019	<b>Kuvaus:</b> 3. klo.15:35	
<b>Näyte otettu:</b> 21.5.2018	<b>Vastaanottopvm:</b> 22.5.2018	<b>Tutkimus aloitettu:</b> 22.5.2018 0:00:00
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>	

Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
Kiintoaine GF/C *	mg/l	4,0	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
Fosfori *	µg/l	22	± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Typpi *	µg/l	630	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	26	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
pH		7,0			SFS 3021:1979 / OUL

<b>Näytetunnus:</b> O-18-01137-020	<b>Kuvaus:</b> 21. klo.16:00	
<b>Näyte otettu:</b> 21.5.2018	<b>Vastaanottopvm:</b> 22.5.2018	<b>Tutkimus aloitettu:</b> 22.5.2018 0:00:00
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>	

Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
Kiintoaine GF/C *	mg/l	3,6	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
Fosfori *	µg/l	18	± 35%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Typpi *	µg/l	650	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	27	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
pH		6,8			SFS 3021:1979 / OUL

<b>Näytetunnus:</b> O-18-01137-021	<b>Kuvaus:</b> 22. klo.16:30	
<b>Näyte otettu:</b> 21.5.2018	<b>Vastaanottopvm:</b> 22.5.2018	<b>Tutkimus aloitettu:</b> 22.5.2018 0:00:00
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>	

Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
Kiintoaine GF/C *	mg/l	4,0	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
Fosfori *	µg/l	15	± 35%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Typpi *	µg/l	570	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	29	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
pH		6,2			SFS 3021:1979 / OUL

<b>Näytetunnus:</b> O-18-01137-022	<b>Kuvaus:</b> 23. klo.17:10	
<b>Näyte otettu:</b> 21.5.2018	<b>Vastaanottopvm:</b> 22.5.2018	<b>Tutkimus aloitettu:</b> 22.5.2018 0:00:00
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>	

Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
Kiintoaine GF/C *	mg/l	4,0	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
Fosfori *	µg/l	15	± 35%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Typpi *	µg/l	600	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	29	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
pH		5,8			SFS 3021:1979 / OUL

\* Menetelmä on akkreditoitu

 U = Laajennettu mittausepävarmuus (k=2)  
 LOQ = Määrittärajana

Eurofins Ahma Oy  
Teollisuustie 6  
96100 Rovaniemi

4.6.2018



\_\_\_\_\_  
Tomi Nevanperä, Kemisti  
044 588 5268, TomiNevanpera@eurofins.fi

Yhteyshenkilöt

Fysikaalis-kemiallinen analytiikka (Oulu): Ilkka Välimäki, 044 256 3322, IlkkaValimaki@eurofins.fi  
Fysikaalis-kemiallinen analytiikka (Rovaniemi): Piia Hiltunen, 040 667 2377, PiiaHiltunen@eurofins.fi

Tulokset pätevät ainoastaan tässä selosteessa mainituille näytteille.  
Tämän selosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa on  
pyydyttävä lupa Eurofins Ahma Oy:ltä.

Menetelmäviittausten lopussa olevien laboratoriotunnusten selitteet:  
OUL = Eurofins Ahma Oy, Sammonkatu 8, 90570 Oulu, p. 044 588 5260  
ROI = Eurofins Ahma Oy, Teollisuustie 6, 96320 Rovaniemi, p. 040 133 3800

Laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T131. Kuvaus akkreditoinnista on saatavissa  
www.finas.fi tai laboratoriosta. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.

Eurofins Ahma Oy  
 Teollisuustie 6  
 96320 Rovaniemi

 Saaja:  
 FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy  
  
 Hallituskatu 13-17 D  
 90100 OULU

 Tilauksen tiedot:  
 Asiakastunnus: 3526  
 Tilaustunnus: R-18-06527  
 Tilauksen kuvaus: Kuivajoen va 1.10.2018

<b>Näytetunnus:</b> R-18-06527-001	<b>Kuvaus:</b> N1			
<b>Näyte otettu:</b> 1.10.2018	<b>Vastaanotto</b> pvm: 2.10.2018			<b>Tutkimus aloitettu:</b> 2.10.2018 0:00:00
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>			

Analyysit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
pH *		6,50	± 0,2 pH yks.		SFS 3021:1979 / ROI
Typpi *	µg/l	1100	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Fosfori *	µg/l	45	± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	41	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
Kiintoaine GF/C *	mg/l	8,0	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI

<b>Näytetunnus:</b> R-18-06527-002	<b>Kuvaus:</b> N2			
<b>Näyte otettu:</b> 1.10.2018	<b>Vastaanotto</b> pvm: 2.10.2018			<b>Tutkimus aloitettu:</b> 2.10.2018 0:00:00
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>			

Analyysit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
pH *		6,11	± 0,2 pH yks.		SFS 3021:1979 / ROI
Typpi *	µg/l	1100	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Fosfori *	µg/l	46	± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	51	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
Kiintoaine GF/C *	mg/l	5,0	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI

<b>Näytetunnus:</b> R-18-06527-003	<b>Kuvaus:</b> N3			
<b>Näyte otettu:</b> 1.10.2018	<b>Vastaanotto</b> pvm: 2.10.2018			<b>Tutkimus aloitettu:</b> 2.10.2018 0:00:00
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>			

Analyysit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
pH *		5,77	± 0,2 pH yks.		SFS 3021:1979 / ROI
Typpi *	µg/l	1000	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Fosfori *	µg/l	35	± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	46	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
Kiintoaine GF/C *	mg/l	6,5	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI

<b>Näytetunnus:</b> R-18-06527-004	<b>Kuvaus:</b> N4			
<b>Näyte otettu:</b> 1.10.2018	<b>Vastaanotto</b> pvm: 2.10.2018			<b>Tutkimus aloitettu:</b> 2.10.2018 0:00:00
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>			

Analyysit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
pH *		5,00	± 0,2 pH yks.		SFS 3021:1979 / ROI
Typpi *	µg/l	1100	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Fosfori *	µg/l	27	± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	48	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
Kiintoaine GF/C *	mg/l	5,2	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI

Eurofins Ahma Oy  
 Teollisuustie 6  
 96320 Rovaniemi

<b>Näytetunnus:</b> R-18-06527-005	<b>Kuvaus:</b> N5	
<b>Näyte otettu:</b> 1.10.2018	<b>Vastaanottovm:</b> 2.10.2018	<b>Tutkimus aloitettu:</b> 2.10.2018 0:00:00
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>	

Analyysit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
pH *		5,55	± 0,2 pH yks.		SFS 3021:1979 / ROI
Typpi *	µg/l	710	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Fosfori *	µg/l	19	± 35%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	35	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
Kiintoaine GF/C *	mg/l	4,4	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI

<b>Näytetunnus:</b> R-18-06527-006	<b>Kuvaus:</b> N6	
<b>Näyte otettu:</b> 1.10.2018	<b>Vastaanottovm:</b> 2.10.2018	<b>Tutkimus aloitettu:</b> 2.10.2018 0:00:00
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>	

Analyysit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
pH *		5,81	± 0,2 pH yks.		SFS 3021:1979 / ROI
Typpi *	µg/l	1200	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Fosfori *	µg/l	34	± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	49	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
Kiintoaine GF/C *	mg/l	6,4	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI

<b>Näytetunnus:</b> R-18-06527-007	<b>Kuvaus:</b> N7	
<b>Näyte otettu:</b> 1.10.2018	<b>Vastaanottovm:</b> 2.10.2018	<b>Tutkimus aloitettu:</b> 2.10.2018 0:00:00
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>	

Analyysit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
pH *		5,91	± 0,2 pH yks.		SFS 3021:1979 / ROI
Typpi *	µg/l	1300	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Fosfori *	µg/l	38	± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	49	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
Kiintoaine GF/C *	mg/l	4,0	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI

<b>Näytetunnus:</b> R-18-06527-008	<b>Kuvaus:</b> N8	
<b>Näyte otettu:</b> 1.10.2018	<b>Vastaanottovm:</b> 2.10.2018	<b>Tutkimus aloitettu:</b> 2.10.2018 0:00:00
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>	

Analyysit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
pH *		6,42	± 0,2 pH yks.		SFS 3021:1979 / ROI
Typpi *	µg/l	760	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Fosfori *	µg/l	46	± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	33	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
Kiintoaine GF/C *	mg/l	4,8	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI

<b>Näytetunnus:</b> R-18-06527-009	<b>Kuvaus:</b> N9	
<b>Näyte otettu:</b> 1.10.2018	<b>Vastaanottovm:</b> 2.10.2018	<b>Tutkimus aloitettu:</b> 2.10.2018 0:00:00
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>	



Eurofins Ahma Oy  
 Teollisuustie 6  
 96320 Rovaniemi

Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
pH *		6,24	± 0,2 pH		SFS 3021:1979 / ROI
			yks.		
Typpi *	µg/l	1200	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Fosfori *	µg/l	45	± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	34	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
Kiintoaine GF/C *	mg/l	9,6	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI

**Näytetunnus:** R-18-06527-010      **Kuvaus:** N10  
**Näyte otettu:** 1.10.2018      **Vastaanottovm:** 2.10.2018      **Tutkimus aloitettu:** 2.10.2018 0:00:00  
**Näytetyyppi:** Luonnonvesi      **Näytteenottaja:**

Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
pH *		6,04	± 0,2 pH		SFS 3021:1979 / ROI
			yks.		
Typpi *	µg/l	850	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Fosfori *	µg/l	28	± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	40	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
Kiintoaine GF/C *	mg/l	5,2	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI

**Näytetunnus:** R-18-06527-011      **Kuvaus:** N11  
**Näyte otettu:** 1.10.2018      **Vastaanottovm:** 2.10.2018      **Tutkimus aloitettu:** 2.10.2018 0:00:00  
**Näytetyyppi:** Luonnonvesi      **Näytteenottaja:**

Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
pH *		6,13	± 0,2 pH		SFS 3021:1979 / ROI
			yks.		
Typpi *	µg/l	970	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Fosfori *	µg/l	41	± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	41	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
Kiintoaine GF/C *	mg/l	7,2	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI

**Näytetunnus:** R-18-06527-012      **Kuvaus:** N12  
**Näyte otettu:** 1.10.2018      **Vastaanottovm:** 2.10.2018      **Tutkimus aloitettu:** 2.10.2018 0:00:00  
**Näytetyyppi:** Luonnonvesi      **Näytteenottaja:**

Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
pH *		5,95	± 0,2 pH		SFS 3021:1979 / ROI
			yks.		
Typpi *	µg/l	1300	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Fosfori *	µg/l	30	± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	52	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
Kiintoaine GF/C *	mg/l	4,4	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI

**Näytetunnus:** R-18-06527-013      **Kuvaus:** N13  
**Näyte otettu:** 1.10.2018      **Vastaanottovm:** 2.10.2018      **Tutkimus aloitettu:** 2.10.2018 0:00:00  
**Näytetyyppi:** Luonnonvesi      **Näytteenottaja:**

Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
pH *		6,45	± 0,2 pH		SFS 3021:1979 / ROI
			yks.		
Typpi *	µg/l	640	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Fosfori *	µg/l	29	± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	31	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI

Eurofins Ahma Oy  
 Teollisuustie 6  
 96320 Rovaniemi

Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Kiintoaine GF/C *	mg/l	5,6	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
<b>Näytetunnus:</b> R-18-06527-014	<b>Kuvaus:</b> N14				
<b>Näyte otettu:</b> 1.10.2018	<b>Vastaanottopvm:</b> 2.10.2018	<b>Tutkimus aloitettu:</b> 2.10.2018 0:00:00			
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>				
Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
pH *		6,73	± 0,2 pH yks.		SFS 3021:1979 / ROI
Typpi *	µg/l	770	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Fosfori *	µg/l	41	± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	30	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
Kiintoaine GF/C *	mg/l	8,8	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
<b>Näytetunnus:</b> R-18-06527-015	<b>Kuvaus:</b> N15				
<b>Näyte otettu:</b> 1.10.2018	<b>Vastaanottopvm:</b> 2.10.2018	<b>Tutkimus aloitettu:</b> 2.10.2018 0:00:00			
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>				
Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
pH *		6,33	± 0,2 pH yks.		SFS 3021:1979 / ROI
Typpi *	µg/l	1400	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Fosfori *	µg/l	93	± 10%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	43	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
Kiintoaine GF/C *	mg/l	8,8	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
<b>Näytetunnus:</b> R-18-06527-016	<b>Kuvaus:</b> N16				
<b>Näyte otettu:</b> 1.10.2018	<b>Vastaanottopvm:</b> 2.10.2018	<b>Tutkimus aloitettu:</b> 2.10.2018 0:00:00			
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>				
Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
pH *		6,24	± 0,2 pH yks.		SFS 3021:1979 / ROI
Typpi *	µg/l	1300	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Fosfori *	µg/l	60	± 10%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	45	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
Kiintoaine GF/C *	mg/l	7,2	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
<b>Näytetunnus:</b> R-18-06527-017	<b>Kuvaus:</b> N17				
<b>Näyte otettu:</b> 1.10.2018	<b>Vastaanottopvm:</b> 2.10.2018	<b>Tutkimus aloitettu:</b> 2.10.2018 0:00:00			
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>				
Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
pH *		6,20	± 0,2 pH yks.		SFS 3021:1979 / ROI
Typpi *	µg/l	930	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Fosfori *	µg/l	33	± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	46	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
Kiintoaine GF/C *	mg/l	6,8	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI
<b>Näytetunnus:</b> R-18-06527-018	<b>Kuvaus:</b> N18				
<b>Näyte otettu:</b> 1.10.2018	<b>Vastaanottopvm:</b> 2.10.2018	<b>Tutkimus aloitettu:</b> 2.10.2018 0:00:00			
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>				

Eurofins Ahma Oy  
 Teollisuustie 6  
 96320 Rovaniemi

Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
pH *		7,06	± 0,2 pH		SFS 3021:1979 / ROI
			yks.		
Typpi *	µg/l	720	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Fosfori *	µg/l	22	± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	27	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
Kiintoaine GF/C *	mg/l	2,4	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI

<b>Näytetunnus:</b> R-18-06527-019	<b>Kuvaus:</b> N19				
<b>Näyte otettu:</b> 1.10.2018	<b>Vastaanottoav:</b> 2.10.2018			<b>Tutkimus aloitettu:</b> 2.10.2018 0:00:00	
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>				

Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
pH *		7,14	± 0,2 pH		SFS 3021:1979 / ROI
			yks.		
Typpi *	µg/l	640	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Fosfori *	µg/l	22	± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	23	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
Kiintoaine GF/C *	mg/l	2,0	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI

<b>Näytetunnus:</b> R-18-06527-020	<b>Kuvaus:</b> N20				
<b>Näyte otettu:</b> 1.10.2018	<b>Vastaanottoav:</b> 2.10.2018			<b>Tutkimus aloitettu:</b> 2.10.2018 0:00:00	
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>				

Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
pH *		5,58	± 0,2 pH		SFS 3021:1979 / ROI
			yks.		
Typpi *	µg/l	1100	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Fosfori *	µg/l	25	± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	44	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
Kiintoaine GF/C *	mg/l	3,2	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI

<b>Näytetunnus:</b> R-18-06527-021	<b>Kuvaus:</b> N21				
<b>Näyte otettu:</b> 1.10.2018	<b>Vastaanottoav:</b> 2.10.2018			<b>Tutkimus aloitettu:</b> 2.10.2018 0:00:00	
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>				

Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
pH *		5,66	± 0,2 pH		SFS 3021:1979 / ROI
			yks.		
Typpi *	µg/l	750	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Fosfori *	µg/l	22	± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	37	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
Kiintoaine GF/C *	mg/l	3,2	± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI

<b>Näytetunnus:</b> R-18-06527-022	<b>Kuvaus:</b> N22				
<b>Näyte otettu:</b> 1.10.2018	<b>Vastaanottoav:</b> 2.10.2018			<b>Tutkimus aloitettu:</b> 2.10.2018 0:00:00	
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>				

Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>					
pH *		5,62	± 0,2 pH		SFS 3021:1979 / ROI
			yks.		
Typpi *	µg/l	730	± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Fosfori *	µg/l	21	± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	40	± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI

Eurofins Ahma Oy  
 Teollisuustie 6  
 96320 Rovaniemi

Analyysit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Kiintoaine GF/C *	mg/l	4,4 ± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI

<b>Näytetunnus:</b> R-18-06527-023	<b>Kuvaus:</b> N23			
<b>Näyte otettu:</b> 1.10.2018	<b>Vastaanottopvm:</b> 2.10.2018			<b>Tutkimus aloitettu:</b> 2.10.2018 0:00:00
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>			

Analyysit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				
pH *		5,90 ± 0,2 pH yks.		SFS 3021:1979 / ROI
Typpi *	µg/l	630 ± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Fosfori *	µg/l	19 ± 35%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	33 ± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
Kiintoaine GF/C *	mg/l	5,2 ± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI

<b>Näytetunnus:</b> R-18-06527-024	<b>Kuvaus:</b> N24			
<b>Näyte otettu:</b> 1.10.2018	<b>Vastaanottopvm:</b> 2.10.2018			<b>Tutkimus aloitettu:</b> 2.10.2018 0:00:00
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>			

Analyysit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				
pH *		6,53 ± 0,2 pH yks.		SFS 3021:1979 / ROI
Typpi *	µg/l	680 ± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Fosfori *	µg/l	21 ± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	36 ± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
Kiintoaine GF/C *	mg/l	6,0 ± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI

<b>Näytetunnus:</b> R-18-06527-025	<b>Kuvaus:</b> N25			
<b>Näyte otettu:</b> 1.10.2018	<b>Vastaanottopvm:</b> 2.10.2018			<b>Tutkimus aloitettu:</b> 2.10.2018 0:00:00
<b>Näytetyyppi:</b> Luonnonvesi	<b>Näytteenottaja:</b>			

Analyysit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				
pH *		6,72 ± 0,2 pH yks.		SFS 3021:1979 / ROI
Typpi *	µg/l	660 ± 15%	50	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI
Fosfori *	µg/l	30 ± 20%	3,0	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	26 ± 10%	0,50	SFS 3036:1981 / ROI
Kiintoaine GF/C *	mg/l	4,0 ± 25%	0,50	SFS-EN 872:2005 / ROI

\* Menetelmä on akkreditoitu

 U = Laajennettu mittausepävarmuus (k=2)  
 LOQ = Määrittärajana

15.10.2018



 Tarja Mettänen, Mikrobiologi  
 044 700 8511, TarjaMettanen@eurofins.fi

Jakelu Puuronen, Elisa

Yhteyshenkilöt Fysikaalis-kemiallinen analytiikka (Rovaniemi): Piia Hiltunen, 040 667 2377, PiiaHiltunen@eurofins.fi

 Tulokset pätevät ainoastaan tässä selosteessa mainituille näytteille.  
 Tämän selosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa on pyydettävä lupa Eurofins Ahma Oy:ltä.

 Menetelmäviittausten lopussa olevien laboratoriotunnusten selitteet:  
 ROI = Eurofins Ahma Oy, Teollisuustie 6, 96320 Rovaniemi, p. 040 133 3800

Laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T131. Kuvaus akkreditoinnista on saatavissa www.finas.fi tai laboratorion kautta. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.