

Saaja:
Helsingin yliopisto

PL 7138
01051 LASKUT

Tilauksen tiedot:

Asiakastunnus: 128541
Tilaustunnus: O-16-01514
Tilauksen kuvaus: Maanäytteiden vesiliukoinen sulfaatti
2015_322a, 112 kpl

Näytetunnus: O-16-01514-001	Kuvaus: lakS2			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanottopvm: 21.9.2016		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00	
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			

Analyysit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,3		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	9,0		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	12		

Näytetunnus: O-16-01514-002	Kuvaus: lakS1			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanottopvm: 21.9.2016		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00	
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			

Analyysit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,2		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	32		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	43		

Näytetunnus: O-16-01514-003	Kuvaus: lakM			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanottopvm: 21.9.2016		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00	
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			

Analyysit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	61,7		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	24		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	32		

Näytetunnus: O-16-01514-004	Kuvaus: lakS3			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanottopvm: 21.9.2016		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00	
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			

Analyysit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,6		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	38		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	50		

Näytetunnus: O-16-01514-005	Kuvaus: lakS4			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanottopvm: 21.9.2016		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00	
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			

Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,7			SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	41			
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	55			
Näytetunnus: O-16-01514-006					
Näyte otettu: 12.9.2016		Kuvaus: la 0		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00	
Näytetyyppi: Liuosnäyte		Vastaanottopvm: 21.9.2016		Näytteenottaja:	
Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,3			SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	41			
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	55			
Näytetunnus: O-16-01514-007					
Näyte otettu: 12.9.2016		Kuvaus: llrS4		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00	
Näytetyyppi: Liuosnäyte		Vastaanottopvm: 21.9.2016		Näytteenottaja:	
Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,9			SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	24			
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	32			
Näytetunnus: O-16-01514-008					
Näyte otettu: 12.9.2016		Kuvaus: lrS1		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00	
Näytetyyppi: Liuosnäyte		Vastaanottopvm: 21.9.2016		Näytteenottaja:	
Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,4			SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	20			
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	27			
Näytetunnus: O-16-01514-009					
Näyte otettu: 12.9.2016		Kuvaus: llrS2		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00	
Näytetyyppi: Liuosnäyte		Vastaanottopvm: 21.9.2016		Näytteenottaja:	
Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,5			SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	24			
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	32			
Näytetunnus: O-16-01514-010					
Näyte otettu: 12.9.2016		Kuvaus: lrS3		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00	
Näytetyyppi: Liuosnäyte		Vastaanottopvm: 21.9.2016		Näytteenottaja:	

Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,7		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	16		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	21		
Näytetunnus: O-16-01514-011				
Kuvaus: IrM				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanottoptvm: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,9		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	17		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	23		
Näytetunnus: O-16-01514-012				
Kuvaus: Ir0				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanottoptvm: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,9		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	17		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	22		
Näytetunnus: O-16-01514-013				
Kuvaus: IpM				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanottoptvm: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,3		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	30		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	40		
Näytetunnus: O-16-01514-014				
Kuvaus: IpS1				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanottoptvm: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,1		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	24		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	32		
Näytetunnus: O-16-01514-015				
Kuvaus: IpS4				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanottoptvm: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				

Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,6			SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	28			
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	37			
Näytetunnus: O-16-01514-016					
Näyte otettu: 12.9.2016		Kuvaus: lpS3		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00	
Näytetyyppi: Liuosnäyte		Vastaanottopvm: 21.9.2016		Näytteenottaja:	
Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,0			SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	26			
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	34			
Näytetunnus: O-16-01514-017					
Näyte otettu: 12.9.2016		Kuvaus: lp0		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00	
Näytetyyppi: Liuosnäyte		Vastaanottopvm: 21.9.2016		Näytteenottaja:	
Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,7			SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	20			
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	27			
Näytetunnus: O-16-01514-018					
Näyte otettu: 12.9.2016		Kuvaus: lpS2		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00	
Näytetyyppi: Liuosnäyte		Vastaanottopvm: 21.9.2016		Näytteenottaja:	
Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,0			SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	32			
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	42			
Näytetunnus: O-16-01514-019					
Näyte otettu: 12.9.2016		Kuvaus: lkkS4		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00	
Näytetyyppi: Liuosnäyte		Vastaanottopvm: 21.9.2016		Näytteenottaja:	
Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	74,0			SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	35			
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	47			
Näytetunnus: O-16-01514-020					
Näyte otettu: 12.9.2016		Kuvaus: lkkS2		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00	
Näytetyyppi: Liuosnäyte		Vastaanottopvm: 21.9.2016		Näytteenottaja:	

Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,0			SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	24			
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	32			
Näytetunnus: O-16-01514-021					
Näyte otettu: 12.9.2016	Kuvaus: IkkS1		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00		
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Vastaanottopvm: 21.9.2016				
Näytteenottaja:					
Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,3			SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	45			
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	60			
Näytetunnus: O-16-01514-022					
Näyte otettu: 12.9.2016	Kuvaus: IkkS3		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00		
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Vastaanottopvm: 21.9.2016				
Näytteenottaja:					
Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	73,2			SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	27			
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	36			
Näytetunnus: O-16-01514-023					
Näyte otettu: 12.9.2016	Kuvaus: Ikk0		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00		
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Vastaanottopvm: 21.9.2016				
Näytteenottaja:					
Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,8			SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	33			
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	45			
Näytetunnus: O-16-01514-024					
Näyte otettu: 12.9.2016	Kuvaus: IkkM		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00		
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Vastaanottopvm: 21.9.2016				
Näytteenottaja:					
Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	74,1			SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	23			
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	31			
Näytetunnus: O-16-01514-025					
Näyte otettu: 12.9.2016	Kuvaus: IlpM		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00		
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Vastaanottopvm: 21.9.2016				
Näytteenottaja:					

Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	75,0		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	30		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	40		
Näytetunnus: O-16-01514-026				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Kuvaus: IlpS1		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00		
Vastaanottopvm: 21.9.2016				
Näytteenottaja:				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,1		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	30		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	40		
Näytetunnus: O-16-01514-027				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Kuvaus: IlpS3		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00		
Vastaanottopvm: 21.9.2016				
Näytteenottaja:				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,5		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	25		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	33		
Näytetunnus: O-16-01514-028				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Kuvaus: Ilp0		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00		
Vastaanottopvm: 21.9.2016				
Näytteenottaja:				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	73,0		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	21		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	28		
Näytetunnus: O-16-01514-029				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Kuvaus: IlpS2		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00		
Vastaanottopvm: 21.9.2016				
Näytteenottaja:				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,9		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	33		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	45		
Näytetunnus: O-16-01514-030				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Kuvaus: IlpS4		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00		
Vastaanottopvm: 21.9.2016				
Näytteenottaja:				

Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,3			SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	33			
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	44			
Näytetunnus: O-16-01514-031					
Näyte otettu: 12.9.2016		Kuvaus: IlakS1		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00	
Näytetyyppi: Liuosnäyte		Vastaanottopvm: 21.9.2016		Näytteenottaja:	
Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,4			SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	25			
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	34			
Näytetunnus: O-16-01514-032					
Näyte otettu: 12.9.2016		Kuvaus: IlakM		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00	
Näytetyyppi: Liuosnäyte		Vastaanottopvm: 21.9.2016		Näytteenottaja:	
Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	73,9			SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	29			
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	39			
Näytetunnus: O-16-01514-033					
Näyte otettu: 12.9.2016		Kuvaus: Ilak0		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00	
Näytetyyppi: Liuosnäyte		Vastaanottopvm: 21.9.2016		Näytteenottaja:	
Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	73,3			SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	18			
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	25			
Näytetunnus: O-16-01514-034					
Näyte otettu: 12.9.2016		Kuvaus: IlakS4		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00	
Näytetyyppi: Liuosnäyte		Vastaanottopvm: 21.9.2016		Näytteenottaja:	
Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,2			SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	64			
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	85			
Näytetunnus: O-16-01514-035					
Näyte otettu: 12.9.2016		Kuvaus: IlakS2		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00	
Näytetyyppi: Liuosnäyte		Vastaanottopvm: 21.9.2016		Näytteenottaja:	

Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,0		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	41		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	55		
Näytetunnus: O-16-01514-036				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Kuvaus: IlakS3		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00		
Vastaanottopvm: 21.9.2016				
Näytteenottaja:				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,8		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	41		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	55		
Näytetunnus: O-16-01514-037				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Kuvaus: IlkkS4		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00		
Vastaanottopvm: 21.9.2016				
Näytteenottaja:				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,1		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	64		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	85		
Näytetunnus: O-16-01514-038				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Kuvaus: IlkkS1		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00		
Vastaanottopvm: 21.9.2016				
Näytteenottaja:				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,4		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	38		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	50		
Näytetunnus: O-16-01514-039				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Kuvaus: IlkkM		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00		
Vastaanottopvm: 21.9.2016				
Näytteenottaja:				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,5		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	31		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	41		
Näytetunnus: O-16-01514-040				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Kuvaus: IlkkS2		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00		
Vastaanottopvm: 21.9.2016				
Näytteenottaja:				

Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,7			SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	25			
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	33			
Näytetunnus: O-16-01514-041					
Näyte otettu: 12.9.2016	Kuvaus: IlkkS3		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00		
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Vastaanottopvm: 21.9.2016		Näytteenottaja:		
Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,5			SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	29			
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	38			
Näytetunnus: O-16-01514-042					
Näyte otettu: 12.9.2016	Kuvaus: Ilkk0		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00		
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Vastaanottopvm: 21.9.2016		Näytteenottaja:		
Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,0			SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	16			
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	22			
Näytetunnus: O-16-01514-043					
Näyte otettu: 12.9.2016	Kuvaus: IlrM		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00		
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Vastaanottopvm: 21.9.2016		Näytteenottaja:		
Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,5			SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	14			
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	19			
Näytetunnus: O-16-01514-044					
Näyte otettu: 12.9.2016	Kuvaus: IlrS4		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00		
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Vastaanottopvm: 21.9.2016		Näytteenottaja:		
Analyytit	Yksikkö	Tulos	U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,2			SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	18			
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	24			
Näytetunnus: O-16-01514-045					
Näyte otettu: 12.9.2016	Kuvaus: Ilr0		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00		
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Vastaanottopvm: 21.9.2016		Näytteenottaja:		

Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,9		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	13		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	17		
Näytetunnus: O-16-01514-046				
Kuvaus: IlrS2				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanotto: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,3		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	23		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	30		
Näytetunnus: O-16-01514-047				
Kuvaus: IlrS3				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanotto: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,3		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	12		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	17		
Näytetunnus: O-16-01514-048				
Kuvaus: IlrS1				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanotto: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,0		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	16		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	22		
Näytetunnus: O-16-01514-049				
Kuvaus: IllakS4				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanotto: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,2		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	29		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	39		
Näytetunnus: O-16-01514-050				
Kuvaus: IllakS3				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanotto: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				

Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,7		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	19		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	26		
Näytetunnus: O-16-01514-051				
Kuvaus: Illak0				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanottoptm: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,0		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	18		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	24		
Näytetunnus: O-16-01514-052				
Kuvaus: IllakS1				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanottoptm: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,7		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	24		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	33		
Näytetunnus: O-16-01514-053				
Kuvaus: IllakS2				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanottoptm: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,1		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	33		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	44		
Näytetunnus: O-16-01514-054				
Kuvaus: IllakM				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanottoptm: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,8		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	26		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	34		
Näytetunnus: O-16-01514-055				
Kuvaus: IllpM				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanottoptm: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				

Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	73,5		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	23		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	30		
Näytetunnus: O-16-01514-056	Kuvaus: Illp0			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanotto pvm: 21.9.2016			Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	74,0		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	18		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	24		
Näytetunnus: O-16-01514-057	Kuvaus: IllpS4			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanotto pvm: 21.9.2016			Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,8		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	26		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	34		
Näytetunnus: O-16-01514-058	Kuvaus: IllpS1			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanotto pvm: 21.9.2016			Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,3		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	24		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	33		
Näytetunnus: O-16-01514-059	Kuvaus: IllpS3			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanotto pvm: 21.9.2016			Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,9		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	18		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	24		
Näytetunnus: O-16-01514-060	Kuvaus: IllpS2			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanotto pvm: 21.9.2016			Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			

Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,4		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	31		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	42		
Näytetunnus: O-16-01514-061	Kuvaus: IllrS4			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanotto pvm: 21.9.2016			Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,7		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	27		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	36		
Näytetunnus: O-16-01514-062	Kuvaus: IllrS2			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanotto pvm: 21.9.2016			Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,5		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	34		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	45		
Näytetunnus: O-16-01514-063	Kuvaus: IllrM			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanotto pvm: 21.9.2016			Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,5		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	15		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	20		
Näytetunnus: O-16-01514-064	Kuvaus: IllrS3			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanotto pvm: 21.9.2016			Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,6		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	17		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	23		
Näytetunnus: O-16-01514-065	Kuvaus: Illr0			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanotto pvm: 21.9.2016			Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			

Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,1		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	15		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	20		
Näytetunnus: O-16-01514-066				
Kuvaus: IIIrS1				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanotto: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,3		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	18		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	24		
Näytetunnus: O-16-01514-067				
Kuvaus: IIIkkS4				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanotto: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	73,1		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	20		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	27		
Näytetunnus: O-16-01514-068				
Kuvaus: IIIkkS3				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanotto: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	73,1		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	18		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	24		
Näytetunnus: O-16-01514-069				
Kuvaus: IIIkkS2				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanotto: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	73,5		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	22		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	29		
Näytetunnus: O-16-01514-070				
Kuvaus: IIIkk0				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanotto: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				

Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	73,1		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	15		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	20		
Näytetunnus: O-16-01514-071				
Kuvaus: IIIkkS1				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanotto: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	73,2		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	22		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	30		
Näytetunnus: O-16-01514-072				
Kuvaus: IIIkkM				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanotto: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	74,9		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	19		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	26		
Näytetunnus: O-16-01514-073				
Kuvaus: IVkk0				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanotto: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	76,5		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	15		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	20		
Näytetunnus: O-16-01514-074				
Kuvaus: IVkkS4				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanotto: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	75,8		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	23		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	30		
Näytetunnus: O-16-01514-075				
Kuvaus: IVkkS1				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanotto: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				

Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	74,9		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	27		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	36		
Näytetunnus: O-16-01514-076	Kuvaus:	IVkkM		
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanottopvm:	21.9.2016	Tutkimus aloitettu:	21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	75,9		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	28		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	38		
Näytetunnus: O-16-01514-077	Kuvaus:	IVkkS3		
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanottopvm:	21.9.2016	Tutkimus aloitettu:	21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	74,8		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	23		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	30		
Näytetunnus: O-16-01514-078	Kuvaus:	IVkkS2		
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanottopvm:	21.9.2016	Tutkimus aloitettu:	21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	73,5		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	23		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	30		
Näytetunnus: O-16-01514-079	Kuvaus:	IVrS1		
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanottopvm:	21.9.2016	Tutkimus aloitettu:	21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	73,8		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	16		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	22		
Näytetunnus: O-16-01514-080	Kuvaus:	IVrM		
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanottopvm:	21.9.2016	Tutkimus aloitettu:	21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			

Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	73,9		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	17		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	22		
Näytetunnus: O-16-01514-081				
Kuvaus: IVrS3				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanottopvm: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	73,2		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	19		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	25		
Näytetunnus: O-16-01514-082				
Kuvaus: IVrS4				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanottopvm: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	73,5		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	24		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	33		
Näytetunnus: O-16-01514-083				
Kuvaus: IVrS2				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanottopvm: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	73,2		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	24		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	32		
Näytetunnus: O-16-01514-084				
Kuvaus: IVr0				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanottopvm: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	73,5		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	19		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	26		
Näytetunnus: O-16-01514-085				
Kuvaus: IVpS1				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanottopvm: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				

Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	74,0		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	29		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	39		
Näytetunnus: O-16-01514-086	Kuvaus:	IVpM		
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanotto	pvm: 21.9.2016	Tutkimus aloitettu:	21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	75,6		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	24		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	32		
Näytetunnus: O-16-01514-087	Kuvaus:	IVp0		
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanotto	pvm: 21.9.2016	Tutkimus aloitettu:	21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	75,2		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	17		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	22		
Näytetunnus: O-16-01514-088	Kuvaus:	IVpS2		
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanotto	pvm: 21.9.2016	Tutkimus aloitettu:	21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	76,2		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	28		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	38		
Näytetunnus: O-16-01514-089	Kuvaus:	IVpS4		
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanotto	pvm: 21.9.2016	Tutkimus aloitettu:	21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	74,8		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	22		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	29		
Näytetunnus: O-16-01514-090	Kuvaus:	IVpS3		
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanotto	pvm: 21.9.2016	Tutkimus aloitettu:	21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			

Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	75,2		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	25		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	34		
Näytetunnus: O-16-01514-091				
Kuvaus: IVak0				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanottoptm: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	75,5		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	14		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	18		
Näytetunnus: O-16-01514-092				
Kuvaus: IVakS4				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanottoptm: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	75,0		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	26		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	35		
Näytetunnus: O-16-01514-093				
Kuvaus: IVakS3				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanottoptm: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	74,2		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	29		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	38		
Näytetunnus: O-16-01514-094				
Kuvaus: IVakS1				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanottoptm: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	73,8		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	25		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	33		
Näytetunnus: O-16-01514-095				
Kuvaus: IVakS2				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Vastaanottoptm: 21.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Näytteenottaja:				
Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00				

Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	73,3		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	26		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	35		
Näytetunnus: O-16-01514-096	Kuvaus: IVakM			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanottopvm: 21.9.2016			Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	76,4		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	17		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	23		
Näytetunnus: O-16-01514-097	Kuvaus: lakS4			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanottopvm: 21.9.2016			Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,8		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	45		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	60		
Näytetunnus: O-16-01514-098	Kuvaus: IrS4			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanottopvm: 21.9.2016			Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,9		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	41		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	55		
Näytetunnus: O-16-01514-099	Kuvaus: IpS4			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanottopvm: 21.9.2016			Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,9		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	49		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	65		
Näytetunnus: O-16-01514-100	Kuvaus: Ip0			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanottopvm: 21.9.2016			Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			

Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,7		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	26		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	35		
Näytetunnus: O-16-01514-101	Kuvaus: Ilp0			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanottopvm: 21.9.2016			Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,5		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	21		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	29		
Näytetunnus: O-16-01514-102	Kuvaus: IlpS4			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanottopvm: 21.9.2016			Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,1		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	56		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	75		
Näytetunnus: O-16-01514-103	Kuvaus: IlakS4			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanottopvm: 21.9.2016			Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,1		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	60		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	80		
Näytetunnus: O-16-01514-104	Kuvaus: IlrS4			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanottopvm: 21.9.2016			Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,1		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	35		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	47		
Näytetunnus: O-16-01514-105	Kuvaus: IllakS4			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanottopvm: 21.9.2016			Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			

Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,9		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	41		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	55		
Näytetunnus: O-16-01514-106	Kuvaus: Illp0			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanotto pvm: 21.9.2016			Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,6		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	45		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	60		
Näytetunnus: O-16-01514-107	Kuvaus: IllpS4			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanotto pvm: 21.9.2016			Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,1		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	49		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	65		
Näytetunnus: O-16-01514-108	Kuvaus: IllrS4			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanotto pvm: 21.9.2016			Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,0		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	56		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	75		
Näytetunnus: O-16-01514-109	Kuvaus: IVrS4			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanotto pvm: 21.9.2016			Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,1		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	28		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	37		
Näytetunnus: O-16-01514-110	Kuvaus: IVp0			
Näyte otettu: 12.9.2016	Vastaanotto pvm: 21.9.2016			Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00
Näytetyyppi: Liuosnäyte	Näytteenottaja:			

Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	73,9		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	30		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	40		
Näytetunnus: O-16-01514-111				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Kuvaus: IVpS4		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00		
Vastaanottopvm: 21.9.2016				
Näytteenottaja:				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	73,2		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	36		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	49		
Näytetunnus: O-16-01514-112				
Näyte otettu: 12.9.2016				
Näytetyyppi: Liuosnäyte				
Kuvaus: IVakS4		Tutkimus aloitettu: 21.9.2016 0:00:00		
Vastaanottopvm: 21.9.2016				
Näytteenottaja:				
Analyytit	Yksikkö	Tulos U	LOQ	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	73,4		SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	45		
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	60		

* Menetelmä on akkreditoitu

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

26.10.2016



Tomi Nevanperä, Kemisti
044 588 5268, tomi.nevanpera@ahmagroup.com

Yhteyshenkilöt

Fysikaalis-kemiallinen analytiikka (Rovaniemi): Piia Hiltunen, 040 667 2377, piia.hiltunen@ahmagroup.com

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

Menetelmäviittausten lopussa olevien laboratoriotunnusten selitteet:
OUL = Ahma ympäristö Oy, Sammonkatu 8, 90570 Oulu, p. 044 588 5260
ROI = Ahma ympäristö 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 Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.