

Saaja:
Helsingin yliopisto

PL 7138
01051 LASKUT

Tilauksen tiedot:
Asiakastunnus: 128541
Tilaustunnus: O-15-01403
Tilauksen kuvaus: Maanäytteiden vesiliukoinen sulfaatti

Näytetunnus: O-15-01403-001	Kuvaus: I ak S2, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,5	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	66	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	94	

Näytetunnus: O-15-01403-002	Kuvaus: I sk S1, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,3	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	73	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	110	

Näytetunnus: O-15-01403-003	Kuvaus: I ak M, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	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)	85	

Näytetunnus: O-15-01403-004	Kuvaus: I ak S3, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	67,3	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	55	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	80	

Näytetunnus: O-15-01403-005	Kuvaus: I ak S4, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,3	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	60	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	90	

Näytetunnus: O-15-01403-006	Kuvaus: l ak 0, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,0	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	51	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	72	

Näytetunnus: O-15-01403-007	Kuvaus: l r S4, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,4	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	79	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	120	

Näytetunnus: O-15-01403-008	Kuvaus: l r S1, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	52	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	79	

Näytetunnus: O-15-01403-009	Kuvaus: l r S2, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,4	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	52	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	79	

Näytetunnus: O-15-01403-010	Kuvaus: l r S3, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,4	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	36	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	50	

Näytetunnus: O-15-01403-011	Kuvaus: I r M, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,3	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	25	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	37	

Näytetunnus: O-15-01403-012	Kuvaus: I r O, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,0	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	33	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	46	

Näytetunnus: O-15-01403-013	Kuvaus: I p M, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,2	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	33	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	47	

Näytetunnus: O-15-01403-014	Kuvaus: I p S1, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	65	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	93	

Näytetunnus: O-15-01403-015	Kuvaus: I p S4, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,1	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	51	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	72	
Näytetunnus: O-15-01403-016			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		I p S3, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,8	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	39	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	58	
Näytetunnus: O-15-01403-017			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		I p 0, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,5	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	31	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	45	
Näytetunnus: O-15-01403-018			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		I p S2, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,3	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	62	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	93	
Näytetunnus: O-15-01403-019			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		I kk S4, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,7	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	67	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	100	
Näytetunnus: O-15-01403-020			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		I kk S2, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,7	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	62	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	91	

Näytetunnus: O-15-01403-021	Kuvaus: I kk S1, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,9	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	63	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	98	

Näytetunnus: O-15-01403-022	Kuvaus: I kk S3, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	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)	64	

Näytetunnus: O-15-01403-023	Kuvaus: I kk 0, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,0	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	48	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	69	

Näytetunnus: O-15-01403-024	Kuvaus: I kk M, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,2	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	33	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	56	

Näytetunnus: O-15-01403-025	Kuvaus: II p M, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,2	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	31	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	46	
Näytetunnus: O-15-01403-026			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II p S1, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,8	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	55	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	85	
Näytetunnus: O-15-01403-027			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II p S3, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,7	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	37	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	56	
Näytetunnus: O-15-01403-028			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II p 0, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,1	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	30	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	46	
Näytetunnus: O-15-01403-029			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II p S2, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	47	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	79	
Näytetunnus: O-15-01403-030			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II p S4, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,8	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	49	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	73	
Näytetunnus: O-15-01403-031			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II ak S1, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm: 13.11.2015		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,0	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	85	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	120	
Näytetunnus: O-15-01403-032			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II ak M, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm: 13.11.2015		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	32	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	50	
Näytetunnus: O-15-01403-033			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II ak O, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm: 13.11.2015		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,8	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	65	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	97	
Näytetunnus: O-15-01403-034			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II ak S4, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm: 13.11.2015		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,8	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	75	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	110	
Näytetunnus: O-15-01403-035			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II ak S2, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm: 13.11.2015		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytteenottaja:			

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,2	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	53	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	82	
Näytetunnus: O-15-01403-036			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II ak S3, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm: 13.11.2015		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,7	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	47	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	67	
Näytetunnus: O-15-01403-037			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II kk S4, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm: 13.11.2015		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,1	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	69	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	100	
Näytetunnus: O-15-01403-038			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II kk S1, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm: 13.11.2015		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	72	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	110	
Näytetunnus: O-15-01403-039			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II kk M, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm: 13.11.2015		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,9	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	33	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	50	
Näytetunnus: O-15-01403-040			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II kk S2, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm: 13.11.2015		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytteenottaja:			

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	55	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	85	
Näytetunnus: O-15-01403-041			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II kk S3, 1. näytteenottokerta	
Vastaanotto:		13.11.2015	
Näytteenottaja:		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	67,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	48	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	71	
Näytetunnus: O-15-01403-042			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II kk 0, 1. näytteenottokerta	
Vastaanotto:		13.11.2015	
Näytteenottaja:		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,8	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	30	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	43	
Näytetunnus: O-15-01403-043			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II r M, 1. näytteenottokerta	
Vastaanotto:		13.11.2015	
Näytteenottaja:		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,9	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	41	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	62	
Näytetunnus: O-15-01403-044			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II r S4, 1. näytteenottokerta	
Vastaanotto:		13.11.2015	
Näytteenottaja:		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,7	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	39	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	62	
Näytetunnus: O-15-01403-045			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II r 0, 1. näytteenottokerta	
Vastaanotto:		13.11.2015	
Näytteenottaja:		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,9	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	30	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	47	
Näytetunnus: O-15-01403-046			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II r S2, 1. näytteenottokerta	
Vastaanotto:		13.11.2015	
Näytteenottaja:		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,9	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	62	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	91	
Näytetunnus: O-15-01403-047			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II r S3, 1. näytteenottokerta	
Vastaanotto:		13.11.2015	
Näytteenottaja:		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,4	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	34	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	49	
Näytetunnus: O-15-01403-048			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II r S1, 1. näytteenottokerta	
Vastaanotto:		13.11.2015	
Näytteenottaja:		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,8	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	69	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	99	
Näytetunnus: O-15-01403-049			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III ak S4, 1. näytteenottokerta	
Vastaanotto:		13.11.2015	
Näytteenottaja:		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	67,8	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	57	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	86	
Näytetunnus: O-15-01403-050			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III ak S3, 1. näytteenottokerta	
Vastaanotto:		13.11.2015	
Näytteenottaja:		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,8	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	36	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	51	
Näytetunnus: O-15-01403-051			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III ak 0, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	23	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	35	
Näytetunnus: O-15-01403-052			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III ak S1, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,2	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	52	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	77	
Näytetunnus: O-15-01403-053			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III ak S2, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,1	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	50	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	75	
Näytetunnus: O-15-01403-054			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III ak M, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,5	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	24	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	34	
Näytetunnus: O-15-01403-055			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III p M, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,7	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	22	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	33	
Näytetunnus: O-15-01403-056			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III p 0, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,7	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	24	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	38	
Näytetunnus: O-15-01403-057			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III p S4, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	34	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	54	
Näytetunnus: O-15-01403-058			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III p S1, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	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)	67	
Näytetunnus: O-15-01403-059			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III p S3, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,0	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	28	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	45	
Näytetunnus: O-15-01403-060			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III p S2, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,8	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	51	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	76	
Näytetunnus: O-15-01403-061			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III r S4, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,3	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	47	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	72	
Näytetunnus: O-15-01403-062			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III r S2, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,5	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	42	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	64	
Näytetunnus: O-15-01403-063			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III r M, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	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)	62	
Näytetunnus: O-15-01403-064			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III r S3, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,7	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	38	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	57	
Näytetunnus: O-15-01403-065			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III r 0, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,2	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	26	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	40	
Näytetunnus: O-15-01403-066			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III r S1, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,4	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	79	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	120	
Näytetunnus: O-15-01403-067			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III kk S4, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,7	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	36	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	53	
Näytetunnus: O-15-01403-068			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III kk S3, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,8	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	25	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	39	
Näytetunnus: O-15-01403-069			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III kk S2, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,3	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	40	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	59	
Näytetunnus: O-15-01403-070			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III kk 0, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,5	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	21	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	31	
Näytetunnus: O-15-01403-071			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III kk S1, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,7	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	42	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	55	
Näytetunnus: O-15-01403-072			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III kk M, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,5	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	17	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	28	
Näytetunnus: O-15-01403-073			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		IV kk 0, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	21	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	36	
Näytetunnus: O-15-01403-074			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		IV kk S4, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	31	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	52	
Näytetunnus: O-15-01403-075			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		IV kk S1, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,0	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	38	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	56	
Näytetunnus: O-15-01403-076			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		IV kk M, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm: 13.11.2015		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,1	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	21	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	33	
Näytetunnus: O-15-01403-077			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		IV kk S3, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm: 13.11.2015		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,1	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	40	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	62	
Näytetunnus: O-15-01403-078			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		IV kk S2, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm: 13.11.2015		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,2	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	33	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	54	
Näytetunnus: O-15-01403-079			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		IV r S1, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm: 13.11.2015		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,5	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	45	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	76	
Näytetunnus: O-15-01403-080			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		IV r M, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm: 13.11.2015		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytteenottaja:			

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	28	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	41	

Näytetunnus: O-15-01403-081	Kuvaus: IV r S3, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,2	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	30	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	45	

Näytetunnus: O-15-01403-082	Kuvaus: IV r S4, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,3	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	34	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	50	

Näytetunnus: O-15-01403-083	Kuvaus: IV r S2, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	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)	63	

Näytetunnus: O-15-01403-084	Kuvaus: IV r 0, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,0	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	25	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	39	

Näytetunnus: O-15-01403-085	Kuvaus: IV p S1, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,2	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	46	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	67	
Näytetunnus: O-15-01403-086			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		IV p M, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm: 13.11.2015		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,8	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	23	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	36	
Näytetunnus: O-15-01403-087			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		IV p 0, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm: 13.11.2015		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,8	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	21	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	35	
Näytetunnus: O-15-01403-088			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		IV p S2, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm: 13.11.2015		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,7	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	35	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	50	
Näytetunnus: O-15-01403-089			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		IV p S4, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm: 13.11.2015		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,2	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	28	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	46	
Näytetunnus: O-15-01403-090			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		IV p S3, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm: 13.11.2015		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytteenottaja:			

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,0	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	25	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	37	

Näytetunnus: O-15-01403-091	Kuvaus: IV ak 0, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	20	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	32	

Näytetunnus: O-15-01403-092	Kuvaus: IV ak S4, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,1	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	40	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	59	

Näytetunnus: O-15-01403-093	Kuvaus: IV ak S3, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,8	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	29	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	42	

Näytetunnus: O-15-01403-094	Kuvaus: IV ak S1, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,2	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	40	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	53	

Näytetunnus: O-15-01403-095	Kuvaus: IV ak S2, 1. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 29.9.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,7	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	36	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	54	
Näytetunnus: O-15-01403-096			
Näyte otettu: 29.9.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		IV ak M, 1. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,9	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	21	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	30	
Näytetunnus: O-15-01403-097			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		I ak S2, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	97	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	130	
Näytetunnus: O-15-01403-098			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		I sk S1, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,2	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	57	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	81	
Näytetunnus: O-15-01403-099			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		I ak M, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,7	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	36	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	48	
Näytetunnus: O-15-01403-100			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		I ak S3, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,7	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	45	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	68	

Näytetunnus: O-15-01403-101	Kuvaus: I ak S4, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	44	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	65	

Näytetunnus: O-15-01403-102	Kuvaus: I ak 0, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,9	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	44	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	62	

Näytetunnus: O-15-01403-103	Kuvaus: I r S4, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,2	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	63	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	88	

Näytetunnus: O-15-01403-104	Kuvaus: I r S1, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,7	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	61	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	86	

Näytetunnus: O-15-01403-105	Kuvaus: I r S2, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,7	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	44	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	67	

Näytetunnus: O-15-01403-106	Kuvaus: I r S3, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,4	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	29	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	40	

Näytetunnus: O-15-01403-107	Kuvaus: I r M, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,5	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	25	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	34	

Näytetunnus: O-15-01403-108	Kuvaus: I r 0, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	23	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	33	

Näytetunnus: O-15-01403-109	Kuvaus: I p M, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,5	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	23	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	32	

Näytetunnus: O-15-01403-110	Kuvaus: I p S1, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,9	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	50	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	67	

Näytetunnus: O-15-01403-111	Kuvaus: I p S4, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,5	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	36	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	53	

Näytetunnus: O-15-01403-112	Kuvaus: I p S3, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,1	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	32	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	42	

Näytetunnus: O-15-01403-113	Kuvaus: I p 0, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,7	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	24	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	35	

Näytetunnus: O-15-01403-114	Kuvaus: I p S2, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,2	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	56	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	81	

Näytetunnus: O-15-01403-115	Kuvaus: I kk S4, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	47	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	68	
<hr/>			
Näytetunnus: O-15-01403-116	Kuvaus:	I kk S2, 2. näytteenottokerta	
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,2	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	82	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	110	
<hr/>			
Näytetunnus: O-15-01403-117	Kuvaus:	I kk S1, 2. näytteenottokerta	
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,8	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	59	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	82	
<hr/>			
Näytetunnus: O-15-01403-118	Kuvaus:	I kk S3, 2. näytteenottokerta	
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	55	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	76	
<hr/>			
Näytetunnus: O-15-01403-119	Kuvaus:	I kk O, 2. näytteenottokerta	
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,4	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	48	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	70	
<hr/>			
Näytetunnus: O-15-01403-120	Kuvaus:	I kk M, 2. näytteenottokerta	
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,9	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	34	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	50	
Näytetunnus: O-15-01403-121			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II p M, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	25	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	35	
Näytetunnus: O-15-01403-122			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II p S1, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,1	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	52	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	67	
Näytetunnus: O-15-01403-123			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II p S3, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,8	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	36	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	51	
Näytetunnus: O-15-01403-124			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II p 0, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,8	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	28	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	36	
Näytetunnus: O-15-01403-125			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II p S2, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,2	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	53	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	69	
Näytetunnus: O-15-01403-126			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II p S4, 2. näytteenottokerta	
Vastaanotto:		13.11.2015	
Näytteenottaja:		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,8	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	44	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	59	
Näytetunnus: O-15-01403-127			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II ak S1, 2. näytteenottokerta	
Vastaanotto:		13.11.2015	
Näytteenottaja:		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,3	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	58	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	86	
Näytetunnus: O-15-01403-128			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II ak M, 2. näytteenottokerta	
Vastaanotto:		13.11.2015	
Näytteenottaja:		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,4	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	34	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	56	
Näytetunnus: O-15-01403-129			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II ak O, 2. näytteenottokerta	
Vastaanotto:		13.11.2015	
Näytteenottaja:		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	50	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	69	
Näytetunnus: O-15-01403-130			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II ak S4, 2. näytteenottokerta	
Vastaanotto:		13.11.2015	
Näytteenottaja:		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,5	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	53	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	77	
Näytetunnus: O-15-01403-131			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II ak S2, 2. näytteenottokerta	
Vastaanotto:		13.11.2015	
Näytteenottaja:		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,5	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	60	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	92	
Näytetunnus: O-15-01403-132			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II ak S3, 2. näytteenottokerta	
Vastaanotto:		13.11.2015	
Näytteenottaja:		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,3	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	49	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	75	
Näytetunnus: O-15-01403-133			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II kk S4, 2. näytteenottokerta	
Vastaanotto:		13.11.2015	
Näytteenottaja:		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,1	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	68	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	93	
Näytetunnus: O-15-01403-134			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II kk S1, 2. näytteenottokerta	
Vastaanotto:		13.11.2015	
Näytteenottaja:		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	67,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	82	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	120	
Näytetunnus: O-15-01403-135			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		II kk M, 2. näytteenottokerta	
Vastaanotto:		13.11.2015	
Näytteenottaja:		Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	29	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	39	
Näytetunnus: O-15-01403-136			
Näyte otettu: 23.10.2015		Kuvaus: II kk S2, 2. näytteenottokerta	
Näytetyyppi: Maa		Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,7	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	47	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	65	
Näytetunnus: O-15-01403-137			
Näyte otettu: 23.10.2015		Kuvaus: II kk S3, 2. näytteenottokerta	
Näytetyyppi: Maa		Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,1	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	34	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	44	
Näytetunnus: O-15-01403-138			
Näyte otettu: 23.10.2015		Kuvaus: II kk 0, 2. näytteenottokerta	
Näytetyyppi: Maa		Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,0	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	24	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	34	
Näytetunnus: O-15-01403-139			
Näyte otettu: 23.10.2015		Kuvaus: II r M, 2. näytteenottokerta	
Näytetyyppi: Maa		Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,5	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	28	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	38	
Näytetunnus: O-15-01403-140			
Näyte otettu: 23.10.2015		Kuvaus: II r S4, 2. näytteenottokerta	
Näytetyyppi: Maa		Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,2	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	34	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	46	

Näytetunnus: O-15-01403-141	Kuvaus: II r 0, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,3	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	24	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	35	

Näytetunnus: O-15-01403-142	Kuvaus: II r S2, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,9	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	48	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	67	

Näytetunnus: O-15-01403-143	Kuvaus: II r S3, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,4	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	29	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	44	

Näytetunnus: O-15-01403-144	Kuvaus: II r S1, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	68,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	50	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	68	

Näytetunnus: O-15-01403-145	Kuvaus: III ak S4, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,1	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	42	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	63	

Näytetunnus: O-15-01403-146	Kuvaus: III ak S3, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,0	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	30	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	43	

Näytetunnus: O-15-01403-147	Kuvaus: III ak 0, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,4	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	27	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	39	

Näytetunnus: O-15-01403-148	Kuvaus: III ak S1, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,3	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	52	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	84	

Näytetunnus: O-15-01403-149	Kuvaus: III ak S2, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	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)	83	

Näytetunnus: O-15-01403-150	Kuvaus: III ak M, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,2	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	22	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	34	
Näytetunnus: O-15-01403-151			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III p M, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,2	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	25	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	37	
Näytetunnus: O-15-01403-152			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III p 0, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,3	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	25	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	34	
Näytetunnus: O-15-01403-153			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III p S4, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,1	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	38	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	55	
Näytetunnus: O-15-01403-154			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III p S1, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,5	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	58	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	85	
Näytetunnus: O-15-01403-155			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III p S3, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,8	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	32	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	49	
Näytetunnus: O-15-01403-156			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III p S2, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,4	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	39	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	54	
Näytetunnus: O-15-01403-157			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III r S4, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,9	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	48	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	72	
Näytetunnus: O-15-01403-158			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III r S2, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,2	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	56	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	88	
Näytetunnus: O-15-01403-159			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III r M, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,8	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	26	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	37	
Näytetunnus: O-15-01403-160			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III r S3, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	69,7	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	31	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	47	
<hr/>			
Näytetunnus: O-15-01403-161	Kuvaus:	III r 0, 2. näytteenottokerta	
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,1	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	26	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	38	
<hr/>			
Näytetunnus: O-15-01403-162	Kuvaus:	III r S1, 2. näytteenottokerta	
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,5	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	50	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	72	
<hr/>			
Näytetunnus: O-15-01403-163	Kuvaus:	III kk S4, 2. näytteenottokerta	
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	39	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	56	
<hr/>			
Näytetunnus: O-15-01403-164	Kuvaus:	III kk S3, 2. näytteenottokerta	
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	24	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	38	
<hr/>			
Näytetunnus: O-15-01403-165	Kuvaus:	III kk S2, 2. näytteenottokerta	
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,3	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	34	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	52	
Näytetunnus: O-15-01403-166			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III kk 0, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,3	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	20	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	34	
Näytetunnus: O-15-01403-167			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III kk S1, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,8	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	38	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	57	
Näytetunnus: O-15-01403-168			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		III kk M, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,1	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	20	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	30	
Näytetunnus: O-15-01403-169			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		IV kk 0, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	73,4	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	20	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	29	
Näytetunnus: O-15-01403-170			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		IV kk S4, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,9	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	37	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	53	
Näytetunnus: O-15-01403-171			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		IV kk S1, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	73,7	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	43	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	60	
Näytetunnus: O-15-01403-172			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		IV kk M, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,8	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	20	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	31	
Näytetunnus: O-15-01403-173			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		IV kk S3, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	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)	41	
Näytetunnus: O-15-01403-174			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		IV kk S2, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,9	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	38	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	58	
Näytetunnus: O-15-01403-175			
Näyte otettu: 23.10.2015			
Näytetyyppi: Maa			
Kuvaus:		IV r S1, 2. näytteenottokerta	
Vastaanottopvm:		13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015
Näytteenottaja:			

Analyysit	Yksikkö	Tulos	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)	60	

Näytetunnus: O-15-01403-176	Kuvaus: IV r M, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,3	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	28	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	46	

Näytetunnus: O-15-01403-177	Kuvaus: IV r S3, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,3	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	28	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	39	

Näytetunnus: O-15-01403-178	Kuvaus: IV r S4, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,4	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	35	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	49	

Näytetunnus: O-15-01403-179	Kuvaus: IV r S2, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,1	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	44	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	63	

Näytetunnus: O-15-01403-180	Kuvaus: IV r 0, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,0	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	28	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	39	

Näytetunnus: O-15-01403-181	Kuvaus: IV p S1, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,3	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	41	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	62	

Näytetunnus: O-15-01403-182	Kuvaus: IV p M, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,7	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	22	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	33	

Näytetunnus: O-15-01403-183	Kuvaus: IV p 0, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,7	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	21	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	29	

Näytetunnus: O-15-01403-184	Kuvaus: IV p S2, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,2	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	42	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	59	

Näytetunnus: O-15-01403-185	Kuvaus: IV p S4, 2. näytteenottokerta		
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu: 13.11.2015	
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	70,8	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	36	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	55	
Näytetunnus: O-15-01403-186	Kuvaus:	IV p S3, 2. näytteenottokerta	
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	72,0	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	29	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	45	
Näytetunnus: O-15-01403-187	Kuvaus:	IV ak 0, 2. näytteenottokerta	
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,8	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	20	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	29	
Näytetunnus: O-15-01403-188	Kuvaus:	IV ak S4, 2. näytteenottokerta	
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,7	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	33	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	48	
Näytetunnus: O-15-01403-189	Kuvaus:	IV ak S3, 2. näytteenottokerta	
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		
Analyytit	Yksikkö	Tulos	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)	37	
Näytetunnus: O-15-01403-190	Kuvaus:	IV ak S1, 2. näytteenottokerta	
Näyte otettu: 23.10.2015	Vastaanottopvm: 13.11.2015	Tutkimus aloitettu:	13.11.2015
Näytetyyppi: Maa	Näytteenottaja:		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,2	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	30	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	48	
Näytetunnus: O-15-01403-191 Kuvaus: IV ak S2, 2. näytteenottokerta Näyte otettu: 23.10.2015 Vastaanottopvm: 13.11.2015 Tutkimus aloitettu: 13.11.2015 Näytetyyppi: Maa Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,5	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	37	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	56	
Näytetunnus: O-15-01403-192 Kuvaus: IV ak M, 2. näytteenottokerta Näyte otettu: 23.10.2015 Vastaanottopvm: 13.11.2015 Tutkimus aloitettu: 13.11.2015 Näytetyyppi: Maa Näytteenottaja:			
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Menetelmä / Laboratorio
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Kuiva-ainepitoisuus (105 °C)	%	71,6	SFS-EN 13040:en 2000 / OUL
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg/kg tp	20	
Sulfaatti, vesiliukoinen (1:5)	mg / l (tuore)	30	

Mittausepävarmuudet ovat saatavissa laboratoriosta.

27.1.2016



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

Yhteyshenkilöt

Fysikaaliskemiallinen analytiikka (Oulu): Ilkka Välimäki, 044 256 3322, ilkka.valimaki@ahmagroup.com