

1.Pielikums: Nokrišņu ūdens analīžu rezultāti

Parauga veids ¹	Laika periods	pH	EVS, µS cm ⁻¹	K, mg L ⁻¹	Ca, mg L ⁻¹	Mg, mg L ⁻¹	Na, mg L ⁻¹	N-NH ₄ , mg L ⁻¹	Cl, mg L ⁻¹	N-NO ₃ , mg L ⁻¹	S-SO ₄ , mg L ⁻¹	Sārmainība, µeq L ⁻¹	N (kop.), mg L ⁻¹	DOC, mg L ⁻¹
2	010111-310111	5,78	14,7	0,22	0,67	0,19	0,68	0,26	0,77	0,45	0,42	54	2,3	2,5
3	010111-310111	5,31	11,1	0,24	0,40	0,08	0,45	0,19	0,63	0,26	0,31	30	1,3	0,7
2	010211-280211	6,32	23,3	0,88	1,58	0,54	1,13	0,26	2,30	0,41	0,46	7	2,3	3,7
3	010211-280211	6,63	25,9	0,24	1,05	0,48	1,27	0,52						
2	010311-310311	6,02	25,4	0,71	1,30	0,60	0,68	0,61	1,34	1,03	0,72	4	2,1	6,1
1	010511-310511	4,45	111,5	6,95	16,08	3,16	1,22	0,79	6,00	0,86	2,87	0	8,4	89,0
2	010511-310511	6,32	43,2	2,00	1,94	0,94	0,47	1,42	1,37	0,81	0,71	248	4,6	12,0
1	010611-300611	6,13	78,0	6,22	8,94	2,33	0,75	1,61	3,38	0,01	1,14	367	6,0	49,0
2	010611-300611	6,59	38,5	3,48	2,45	1,02	0,29	0,84	0,82	0,19	0,36	277	4,3	15,0
3	010611-300611	6,76	18,8	0,53	1,24	0,58	0,29	0,13	0,78	0,21	0,36	118	0,4	6,3
1	010711-310711	4,49	81,6	6,00	10,79	2,05	0,93	0,80				0	8,5	
2	010711-310711	6,02	16,0	0,81	1,02	0,37	0,13	0,38				98	3,5	
3	010711-310711	6,21	11,3	0,36	0,51	0,18	0,14	0,33				80	2,7	
1	010811-310811	4,63	44,8	4,18	3,82	0,82	0,51	0,48				30		
2	010811-310811	5,48	13,1	0,70	0,72	0,27	0,09	0,25				78		
3	010811-310811	7,94	8,1	0,25	0,30	0,10	0,05	0,60				64		
1	010911-300911	6,32	69,8	4,42	6,73	1,35	1,64	0,83				320		
2	010911-300911	6,01	28,3	1,99	1,96	0,61	0,45	0,22				150		
3	010911-300911	5,94	19,1	0,72	0,62	0,26	0,26	0,45				130		

¹ 1 – stumbru noteces nokrišņu ūdens; 2 – vainaga caurteces nokrišņu ūdens; 3 – nokrišņi, kas ievākti atklātā laukā.

2.Pielikums: Augsnes ūdens analīžu rezultāti

Parauga veids ⁴	Laika periods	pH	EVS, µS cm ⁻¹	K, mg L ⁻¹	Ca, mg L ⁻¹	Mg, mg L ⁻¹	N-NO ₃ , mg L ⁻¹	S-SO ₄ , mg L ⁻¹	Sārmainība, µeq L ⁻¹	Al, mg L ⁻¹	DOC, mg L ⁻¹
1	010111-310511	3,88	70,2	0,90	1,13	1,03	< 0,006	1,17	0	1,8	62
2	010111-310511	4,18	58,5	0,94	0,43	0,80	< 0,006	2,85	0	2,4	27
3	010111-310511	4,75	36,0	0,91	0,17	0,59	< 0,006	2,45	0	2,5	20
1	010611-310711	4,60	34,5	3,41	0,57	0,61			6		
2	010611-310711	4,22	39,3	0,66	0,16	0,41			0		
3	010611-310711	4,41	38,7	0,96	0,15	0,62			0		
1	010811-310811	3,66	84,2	0,30	0,83	0,66			0		
2	010811-310811	3,71	78,2	0,38	0,51	0,59			0		
3	010811-310811	4,09	46,2	0,65	0,56	0,65			0		

⁴ 1 – augsnes ūdens, kas ņemts 10 cm dziļumā; 2 – augsnes ūdens, kas ņemts 20 cm dziļumā; 3 – augsnes ūdens, kas ņemts 70 cm dziļumā.

3.Pielikums: Gaisa kvalitātes mērījumu rezultāti

Mēnesis	Gads	Uzstādīšanas laiks	Noņemšanas laiks	Temp. C°	SO ² μg/m ³	NO ² μg/m ³	NH ³ μg/m ³	O ³ μg/m ³
maijs	2010	10.05.10	21.05.10	9,8	0,6	1,6	1,9	
maijs	2010	10.05.10	18.05.10	9,7				
maijs	2010	18.05.10	21.05.10	9,9				82
maijs	2010	21.05.10	27.05.10	10,1				58
maijs	2010	21.05.10	02.06.10	11,2	0,8	3,1	1,4	47
maijs	2010	27.05.10	02.06.10	11,2				114
jūnijs	2010	02.06.10	09.06.10	16,2				49
jūnijs	2010	02.06.10	17.06.10	15,7	0,3	1,2	1,0	
jūnijs	2010	09.06.10	17.06.10	15,2				30
jūnijs	2010	17.06.10	30.06.10	17,0	0,4	1,1	1,7	
jūnijs	2010	17.06.10	24.06.10	15,0				71
jūnijs	2010	24.06.10	30.06.10	19,4				21
jūlijs	2010	30.06.10	13.07.10	22,5	0,4	0,9	2,5	
jūlijs	2010	30.06.10	06.07.10	21,2				11
jūlijs	2010	06.07.10	13.07.10	23,4				54
jūlijs	2010	13.07.10	29.07.10	23,8	0,3	1,1	1,1	
jūlijs	2010	13.07.10	20.07.10	24,7				36
jūlijs	2010	20.07.10	29.07.10	24,3				25
augusts	2010	29.07.10	10.08.10	16,4				29
augusts	2010	29.07.10	10.08.10	16,3	0,4	1,6	2,7	
augusts	2010	10.08.10	20.08.10	16,1				31
augusts	2010	10.08.10	06.09.10	15,8	0,2	0,7	1,0	
augusts	2010	20.08.10	26.08.10	15,8				43
septembris	2010	26.08.10	06.09.10	15,7				28
septembris	2010	06.09.10	10.09.10	15,5				21
septembris	2010	06.09.10	17.09.10	13,8	0,5	1,9	3,3	
septembris	2010	10.09.10	17.09.10	13,5				26
septembris	2010	17.09.10	21.09.10	12,5				43
septembris	2010	17.09.10	06.10.10	12,4	0,3	2,3	0,6	
oktobris	2010	21.09.10	06.10.10	12,4				25
oktobris	2010	06.10.10	12.10.10	5,4				70
oktobris	2010	06.10.10	17.10.10	4,1	0,5	2,3	6,3	
oktobris	2010	12.10.10	17.10.10	2,1				50
oktobris	2010	17.10.10	27.10.10	4,3				28
oktobris	2010	17.10.10	29.10.10	6,1	0,4	2,8	1,7	
jūnijs	2011	02.06.11	08.06.11	15,1				104,5
jūnijs	2011	02.06.11	14.06.11	14,8	0,8	3,4	2,8	
jūnijs	2011	08.06.11	14.06.11	14,5				158,4
jūnijs	2011	14.06.11	24.06.11	14,4				39,6
jūnijs	2011	14.06.11	30.06.11	16,5	0,3	0,9	2,5	
jūnijs	2011	24.06.11	30.06.11	16,3				
jūlijs	2011	30.06.11	15.07.11	16,9	0,3	1,0	2,3	
jūlijs	2011	30.06.11	08.07.11	17,1				34,6
jūlijs	2011	08.07.11	15.07.11	17,0				38,3
jūlijs	2011	15.07.11	31.07.11	18,2	0,3	0,7	0,9	
jūlijs	2011	15.07.11	21.07.11	18,1				41,3
jūlijs	2011	21.07.11	31.07.11	18,2				22,1
augusts	2011	31.07.11	05.08.11	21,6				52,5

Mēnesis	Gads	Uzstādīšanas laiks	Noņemšanas laiks	Temp. C°	SO ² μg/m ³	NO ² μg/m ³	NH ³ μg/m ³	O ³ μg/m ³
augusts	2011	31.07.11	16.08.11	22,7	0,3	0,9	8,6	
augusts	2011	05.08.11	16.08.11	23,3				10,3
augusts	2011	16.08.11	22.08.11	20,8				66,6
augusts	2011	16.08.11	31.08.11	18,0	0,4	2,6	8,4	
augusts	2011	22.08.11	31.08.11	16,0				33,8

**4.Pielikums: Meža vides laboratorijas
starplaboratoriju salīdzināšanas testu
rezultāti**



Qualification Report



13th Needle/Leaf Interlaboratory Comparison Test 2010/2011

Arta Bardule
LSFRI Silava
Forest environment laboratory
Riga street 111
LV-2169-Salaspils
Latvia
Fut-Mon Beneficiary: 038
Laboratory Code: **F24**

Parameter	analysed	passed	Percentage of correct results	Remarks	Requalification passed
N	yes	yes	100		
S	yes	yes	100		
P	yes	yes	100		
Ca	yes	yes	75		
Mg	yes	yes	50		
K	yes	yes	50		
C	yes	yes	100		
Zn					
Mn					
Fe					
Cu					
Pb					
Cd					
B					

passed: 50% of the results per element or more are within the tolerable limits

not passed: less than 50% of the results per element are within the tolerable limits

05.01.2011

Alfred Fürst
Forest Foliar Co-ordinating Centre

Re-Qualification Report

Combined FutMon/ICP-Forest Water Ring Test 2011

Laboratory
Andis Lazdinsh

Associated Beneficiary
National Focal Centre

LSFRI Silava

LSFRI Silava

Riga street 111
LV-2169 - Salaspils
Latvia

Riga street 111
LV-2169 - Salaspils
Latvia

andis.lazdins@silava.lv

ieva.zadeika@vmd.gov.lv

Labcode: F24

Parameter	analysed	passed	not passed	Percentage of correct results before requalification	Percentage of correct results after requalification	passed after requalification
NH ₄	yes	X		80%	80%	X
Ca	yes		X	40%	100%	X
Cl	yes	X		100%	100%	X
Conductivity	yes	X		80%	80%	X
Mg	yes	X		60%	60%	X
N-NO ₃	yes	X		100%	100%	X
pH	yes	X		80%	80%	X
K	yes	X		100%	100%	X
Na	yes	X		80%	80%	X
S-SO ₄	yes	X		80%	80%	X
Total N	yes	X		100%	100%	X
Alkalinity	yes	X		67%	67%	X
DOC	yes	X		80%	80%	X

passed: 50% of the results per element or more are within the tolerable limits or below acceptable DL

not passed: less than 50% of the results per element are within the tolerable limits or below acceptable DL

acceptable QL: quantitation limits not higher than the maximum agreed at the meeting of the Heads of the laboratories, in Arcachon (France), June 16-17th 2011.

14/10/2011

Aldo Marchetto
Leader of FutMon Action C1-Water



LIFE07 ENV/D/000218



LVMi Silava

Rīgas iela 111, Salaspils, LV-2169

tālr.: 67942555, fakss: 67901359, e-pasts: inst@silava.lv