

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715

Tellijä: Keskkonnaministeerium
Narva mnt. 7a, 15172

Leping: Jääkreostusobjektide inventariseerimine 2015 /Kroodi;
Leping nr 4-1.1/14/263

Proovivõtjad: Mäger, Tanel, Kobras AS
Juuresolijad: Võru, Martin, Kobras AS
Proovivõtuaeg: 04.02.2015 09:45
Laborisse tulek: 06.02.2015 17:20
Analüüsi lõpp: 12.02.2015 09:10

Akt nr. EE15000575 - Pinnas

Proovivõtukoha valdaja:

Proovivõtkoht: Harjumaa
Kroodi oja

Proovi nr.: KR-7

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	< 20	mg/kg KA

Akt nr. EE15000576 - Pinnas

Proovivõtukoha valdaja:

Proovivõtkoht: Harjumaa
Kroodi oja

Proovi nr.: KR-15

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	< 20	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000577 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-17

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	30	mg/kg KA

Akt nr. EE15000578 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-22

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	70	mg/kg KA
Naftaleen	ISO 18287	0,01	mg/kg KA
Atsenaftüleen	ISO 18287	0,08	mg/kg KA
Atsenafteen	ISO 18287	0,08	mg/kg KA
Fluoreen	ISO 18287	0,1	mg/kg KA
Fenantreen	ISO 18287	0,16	mg/kg KA
Antratseen	ISO 18287	0,13	mg/kg KA
Fluoranteen	ISO 18287	0,11	mg/kg KA
Püreen	ISO 18287	0,24	mg/kg KA
Benso(a)antratseen	ISO 18287	0,1	mg/kg KA
Krüseen	ISO 18287	0,08	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen	ISO 18287	0,05	mg/kg KA
Benso(k)fluoranteen	ISO 18287	0,05	mg/kg KA
Benso(a)püreen	ISO 18287	0,07	mg/kg KA
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 18287	0,03	mg/kg KA
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 18287	0,01	mg/kg KA
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 18287	0,04	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000578 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 18287	1,3	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	7,40	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	6,0	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	5,70	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	14,1	mg/kg KA

Akt nr. EE15000578-tar - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-22

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Fenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Resortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
p,m-kresool (3-ja 4-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000579 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-23

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	< 20	mg/kg KA

Akt nr. EE15000580 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-25

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	1200	mg/kg KA

Akt nr. EE15000581 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-26

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	1200	mg/kg KA
Naftaleen	ISO 18287	0,005	mg/kg KA
Atsenaftüleen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Atsenaften	ISO 18287	0,006	mg/kg KA
Fluoreen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Fenantreen	ISO 18287	0,02	mg/kg KA
Antratseen	ISO 18287	0,008	mg/kg KA
Fluoranteen	ISO 18287	0,04	mg/kg KA
Püreen	ISO 18287	0,05	mg/kg KA
Benso(a)antratseen	ISO 18287	0,01	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000581 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Krüseen	ISO 18287	0,04	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen	ISO 18287	0,01	mg/kg KA
Benso(k)fluoranteen	ISO 18287	0,01	mg/kg KA
Benso(a)püreen	ISO 18287	0,008	mg/kg KA
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 18287	0,007	mg/kg KA
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 18287	0,009	mg/kg KA
Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 18287	0,22	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	3,85	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,15	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	3,35	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,60	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	11,0	mg/kg KA

Akt nr. EE15000581-tar - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-26

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Fenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Resortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000581-tar - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
p,m-kresool (3-ja 4-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA

Akt nr. EE15000582 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-27

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	270	mg/kg KA

Akt nr. EE15000583 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-28

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	< 20	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000584 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-31

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	25	mg/kg KA

Akt nr. EE15000585 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-33

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	2,50	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	2,74	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,02	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	5,72	mg/kg KA

Akt nr. EE15000586 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-34

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	< 2,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	3,30	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,54	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	6,23	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000587 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-37

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	3,10	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	1,65	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,25	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	8,20	mg/kg KA

Akt nr. EE15000588 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-39

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	7,55	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	80,4	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	25,8	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	25,4	mg/kg KA

Akt nr. EE15000589 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-41

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	900	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	42,2	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000589 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	13,6	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	10,2	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	50,5	mg/kg KA

Akt nr. EE15000590 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-42

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	220	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	6,86	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	2,70	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,86	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	11,1	mg/kg KA

Akt nr. EE15000591 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-45

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	906	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	8,97	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	9,20	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000591 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	7,28	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	1375	mg/kg KA

Akt nr. EE15000592 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-47

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	91,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	19,5	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	6,10	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	6,20	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	272	mg/kg KA

Akt nr. EE15000593 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-48

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	307	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	13,5	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	11,4	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	9,0	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	1130	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000594 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-50

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	25,8	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	39,4	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	12,1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	9,70	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	745	mg/kg KA

Akt nr. EE15000595 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-51

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	182	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	19,5	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	10,6	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	9,35	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	640	mg/kg KA

Akt nr. EE15000596 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-52

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	34,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	3,63	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000596 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kroom (Cr)	STJnrMU91	2,21	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,43	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	39,2	mg/kg KA

Akt nr. EE15000597 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-53

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	< 2,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	2,50	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	2,80	mg/kg KA

Akt nr. EE15000598 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-54

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	49,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	8,61	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	3,89	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,13	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	122	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000599 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-55

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	34,2	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,90	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	2,20	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,80	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	84,5	mg/kg KA

Akt nr. EE15000600 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-56

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	< 20	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	56,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	1,40	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,40	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	45,5	mg/kg KA

Akt nr. EE15000601 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-59

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	< 2,5	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000601 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,15	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	10,7	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	5,25	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	5,25	mg/kg KA

Akt nr. EE15000602 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-61

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	43,6	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	7,85	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	5,45	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,95	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	148	mg/kg KA

Akt nr. EE15000603 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-65

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	6,03	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	5,05	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,21	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	4,71	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000604 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-69

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	110	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	16,3	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	2,50	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	3,92	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,91	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	56,9	mg/kg KA

Akt nr. EE15000605 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-70

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	870	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	30,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	4,02	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,50	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	15,2	mg/kg KA

Akt nr. EE15000606 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-71

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	< 20	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000606 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	2,90	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	1,35	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	4,85	mg/kg KA

Akt nr. EE15000607 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-73

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	< 20	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	2,70	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	6,10	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	4,75	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	< 2	mg/kg KA

Akt nr. EE15000608 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-74

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	350	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	20,6	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000608 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	2,15	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,45	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	13,1	mg/kg KA

Akt nr. EE15000609 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-78

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	< 2,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	4,02	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,47	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	< 2	mg/kg KA

Akt nr. EE15000610 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-83

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	190	mg/kg KA
Naftaleen	ISO 18287	0,04	mg/kg KA
Atsenaftüleen	ISO 18287	0,02	mg/kg KA
Atsenaften	ISO 18287	0,01	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000610 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Fluoreen	ISO 18287	0,02	mg/kg KA
Fenantreen	ISO 18287	0,05	mg/kg KA
Antratseen	ISO 18287	0,009	mg/kg KA
Fluoranteen	ISO 18287	0,03	mg/kg KA
Püreen	ISO 18287	0,04	mg/kg KA
Benso(a)antratseen	ISO 18287	0,02	mg/kg KA
Krüseen	ISO 18287	0,04	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen	ISO 18287	0,01	mg/kg KA
Benso(k)fluoranteen	ISO 18287	0,01	mg/kg KA
Benso(a)püreen	ISO 18287	0,01	mg/kg KA
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 18287	0,01	mg/kg KA
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 18287	0,05	mg/kg KA
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 18287	0,01	mg/kg KA
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 18287	0,35	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	2,85	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	13,9	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	6,35	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	3,40	mg/kg KA

Akt nr. EE15000610-tar - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-83

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000610-tar - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Fenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Resortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
p,m-kresool (3-ja 4-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA

Akt nr. EE15000611 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-88

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	< 2,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	2,85	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	< 2	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000660 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-21

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Pentaklorofenool	ISO 14154	< 0,8	µg/kg KA
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	2600	mg/kg KA
Naftaleen	ISO 18287	0,01	mg/kg KA
Atsenaftüleen	ISO 18287	0,05	mg/kg KA
Atsenafteen	ISO 18287	0,03	mg/kg KA
Fluoreen	ISO 18287	0,05	mg/kg KA
Fenantreen	ISO 18287	0,05	mg/kg KA
Antratseen	ISO 18287	0,07	mg/kg KA
Fluoranteen	ISO 18287	0,01	mg/kg KA
Püreen	ISO 18287	0,12	mg/kg KA
Benso(a)antratseen	ISO 18287	0,03	mg/kg KA
Krüseen	ISO 18287	0,10	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen/Benso(k)fluoranteen (summa)	ISO 18287	0,08	mg/kg KA
Benso(a)püreen	ISO 18287	0,05	mg/kg KA
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 18287	0,05	mg/kg KA
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 18287	0,02	mg/kg KA
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 18287	0,07	mg/kg KA
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 18287	0,79	mg/kg KA

Kommentaari: Benso(b)fluoranteen ja benso(k)fluoranteeni piigid ei lahutu üksteisest analüüsitud proovis, tõenäoliselt sisaldab proov benso(j)fluoranteeni.,
Ühealuselised fenoolid: 2,3-dimetüülfenool; 2,6-dimetüülfenool;
3,4-dimetüülfenool; 3,5-dimetüülfenool; o-kresool; p,m-kresool; fenool.
Kahealuselised fenoolid: 2,5-dimetüülresortsiin; 5-metüülresortsiin;
resortsiin.

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000660-tar - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-21

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Resortsiin	STJnrU12D	0,25	mg/kg KA
Fenool	STJnrU12D	0,13	mg/kg KA
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
p,m-kresool (3-ja 4-metüülfenool)	STJnrU12D	0,035	mg/kg KA
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	0,036	mg/kg KA
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA

Kommentaar: Ühealuselised fenoolid: 2,3-dimetüülfenool; 2,6-dimetüülfenool;
3,4-dimetüülfenool; 3,5-dimetüülfenool; o-kresool; p,m-kresool; fenool.
Kahealuselised fenoolid: 2,5-dimetüülresortsiin; 5-metüülresortsiin;
resortsiin.

Akt nr. EE15000671 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-49

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	161	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	8,45	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	6,20	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000671 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	5,40	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	328	mg/kg KA

Akt nr. EE15000672 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-57

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	4,15	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	4,20	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,75	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	5,25	mg/kg KA

Akt nr. EE15000675 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-62

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	177	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,35	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	3,15	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,15	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	207	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000676 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-63**Proovi kirjeldus:** Töösse antud 19.06.2015

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	15,6	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,36	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	5,80	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	20,1	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	6,51	mg/kg KA

Akt nr. EE15000677 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-64

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	29,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	1,49	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	46,7	mg/kg KA

Akt nr. EE15000678 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-66

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	4,62	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000678 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	2,92	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,65	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	7,45	mg/kg KA

Akt nr. EE15000681 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-72**Proovi kirjeldus:** Töösse antud 19.06.2015

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	2,95	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	4,59	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	3,05	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	9,82	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	21,2	mg/kg KA

Akt nr. EE15000705 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-91

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	6,25	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000705 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kroom (Cr)	STJnrMU91	19,3	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	9,55	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	13,5	mg/kg KA

Akt nr. EE15000706 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-92

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	4,20	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	4,70	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,25	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	10,6	mg/kg KA

Akt nr. EE15000707 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-93

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	14,6	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	10,2	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	7,10	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	29,8	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000708 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-94

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	2,65	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	6,70	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	4,05	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	7,45	mg/kg KA

Akt nr. EE15000709 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-95

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	6,50	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	3,75	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	5,45	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	14,6	mg/kg KA

Akt nr. EE15000710 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-96

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	6,62	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000710 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kroom (Cr)	STJnrMU91	4,17	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,94	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	13,2	mg/kg KA

Akt nr. EE15000711 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-97

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	102	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	26,2	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	8,82	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	7,80	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	585	mg/kg KA

Akt nr. EE15000712 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-98

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	345	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	9,02	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	4,07	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,28	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	242	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715**Akt nr. EE15000713 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-99

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	381	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	7,79	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	5,29	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,68	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	243	mg/kg KA

Akt nr. EE15000714 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-100

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	825	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	10,6	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	119	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	90,0	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	319	mg/kg KA

Akt nr. EE15000715 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-101

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	228	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	18,4	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000575 - EE15000715

Akt nr. EE15000715 - Pinnas - järg

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kroom (Cr)	STJnrMU91	10,9	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	8,09	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	868	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631

Tellijä: Keskkonnaministeerium
Narva mnt. 7a, 15172

Leping: Jääkreostusobjektide inventariseerimine 2015 /Kroodi;
Leping nr 4-1.1/14/263

Proovivõtjad: Mäger, Tanel, Kobras AS
Juuresolijad: Võru, Martin, Kobras AS
Proovivõtuaeg: 11.02.2015
Laborisse tulek: 11.02.2015 16:30
Analüüsi lõpp: 19.02.2015 20:10

Akt nr. EE15000716 - Pinnas

Proovivõtukoha valdaja:

Proovivõtukoh: Harjumaa
Kroodi oja

Proovi nr.: KR-102

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	57,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	21,0	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	9,50	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	6,95	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	545	mg/kg KA

Akt nr. EE15000717 - Pinnas

Proovivõtukoha valdaja:

Proovivõtukoh: Harjumaa
Kroodi oja

Proovi nr.: KR-103

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	92,3	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15000717 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	4,81	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	422	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	243	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	76,9	mg/kg KA

Akt nr. EE15000718 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-104

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	112	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	14,3	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	7,0	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	11,6	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	183	mg/kg KA

Akt nr. EE15000719 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-105

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	222	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	2,27	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	13,6	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	8,99	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	635	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15000720 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-106

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	712	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,20	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	2,21	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,49	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	2,93	mg/kg KA

Akt nr. EE15000721 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-107

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	36,9	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	19,9	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	6,80	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	5,85	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	428	mg/kg KA

Akt nr. EE15000722 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-108

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	38,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	12,5	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15000722 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kroom (Cr)	STJnrMU91	5,95	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	4,55	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	437	mg/kg KA

Akt nr. EE15000723 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-110

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	< 2,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	5,44	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,45	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	2,01	mg/kg KA

Akt nr. EE15000724 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-111

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	712	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	7,45	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	20,7	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	22,5	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	301	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15000725 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-112

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	136	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,65	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	3,45	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,95	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	70,5	mg/kg KA

Akt nr. EE15000726 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-113

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	439	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,68	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	4,86	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	4,66	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	88,5	mg/kg KA

Akt nr. EE15000727 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-114

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	346	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	12,1	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15000727 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kroom (Cr)	STJnrMU91	9,52	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	5,87	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	837	mg/kg KA

Akt nr. EE15000728 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-115

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	108	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	7,25	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	4,1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,4	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	254	mg/kg KA

Akt nr. EE15000729 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-116

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	69,7	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	6,59	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	6,49	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	19,0	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15000730 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-117

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	105	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,70	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	30,5	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	19,4	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	25,8	mg/kg KA

Akt nr. EE15000731 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-118

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	106	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	2,30	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	13,1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	8,35	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	32,5	mg/kg KA

Akt nr. EE15000732 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-119

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	132	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	2,55	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15000732 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kroom (Cr)	STJnrMU91	11,0	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	5,34	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	28,9	mg/kg KA

Akt nr. EE15000733 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-120

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	28,6	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	4,85	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	5,40	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	15,6	mg/kg KA

Akt nr. EE15000734 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-121

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	43,6	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	3,77	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,14	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	59,8	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15000735 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-122

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	277	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	8,95	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	131	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	97,5	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	174	mg/kg KA

Akt nr. EE15000736 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-123

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	74,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	8,30	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	31,5	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	23,2	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	103	mg/kg KA

Akt nr. EE15000737 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-125

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	120	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	9,10	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15000737 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kroom (Cr)	STJnrMU91	7,15	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	5,0	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	412	mg/kg KA

Akt nr. EE15000738 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-126

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	2700	mg/kg KA
Naftaleen	ISO 18287	0,09	mg/kg KA
Atsenaftüleen	ISO 18287	0,06	mg/kg KA
Atsenaften	ISO 18287	0,11	mg/kg KA
Fluoreen	ISO 18287	0,49	mg/kg KA
Fenantreen	ISO 18287	0,42	mg/kg KA
Antratseen	ISO 18287	0,17	mg/kg KA
Fluoranteen	ISO 18287	0,008	mg/kg KA
Püreen	ISO 18287	0,32	mg/kg KA
Benso(a)antratseen	ISO 18287	0,14	mg/kg KA
Krüseen	ISO 18287	0,24	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen	ISO 18287	0,15	mg/kg KA
Benso(k)fluoranteen	ISO 18287	0,11	mg/kg KA
Benso(a)püreen	ISO 18287	0,1	mg/kg KA
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 18287	0,09	mg/kg KA
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15000738 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 18287	0,11	mg/kg KA
Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 18287	2,6	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	73,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	2,0	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	23,0	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	39,2	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	43,0	mg/kg KA

Akt nr. EE15000738-tar - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-26

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	0,082	mg/kg KA
Fenool	STJnrU12D	0,046	mg/kg KA
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	0,036	mg/kg KA
Resortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
p,m-kresool (3-ja 4-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSI AKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15000739 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-124

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	880	mg/kg KA
Naftaleen	ISO 18287	0,04	mg/kg KA
Atsenaftüleen	ISO 18287	0,07	mg/kg KA
Atsenaften	ISO 18287	0,02	mg/kg KA
Fluoreen	ISO 18287	0,12	mg/kg KA
Fenantreen	ISO 18287	0,14	mg/kg KA
Antratseen	ISO 18287	0,09	mg/kg KA
Fluoranteen	ISO 18287	0,22	mg/kg KA
Püreen	ISO 18287	0,36	mg/kg KA
Benso(a)antratseen	ISO 18287	0,2	mg/kg KA
Krüseen	ISO 18287	0,23	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen	ISO 18287	0,21	mg/kg KA
Benso(k)fluoranteen	ISO 18287	0,14	mg/kg KA
Benso(a)püreen	ISO 18287	0,18	mg/kg KA
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 18287	0,15	mg/kg KA
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 18287	0,04	mg/kg KA
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 18287	0,15	mg/kg KA
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 18287	2,3	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	39,8	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	2,84	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	17,4	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	18,5	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	62,7	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15000739-tar - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-26

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Fenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Resortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
p,m-kresool (3-ja 4-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA

Akt nr. EE15001598 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR127

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As) leostisest	EVS-EN ISO 11885	3,66	mg/kg KA
Kroom (Cr) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Kaadmium (Cd) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Nikkel (Ni) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Plii (Pb) leostisest	EVS-EN ISO 11885	0,91	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	82,8	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15001598 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,57	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	3,92	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,97	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	93,1	mg/kg KA

Akt nr. EE15001599 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR128

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	114	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	6,11	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	4,86	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	6,54	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	388	mg/kg KA

Akt nr. EE15001600 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR129

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	3,15	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	5,65	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,64	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	2,50	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15001601 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR130

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	3,75	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	8,10	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,75	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	2,35	mg/kg KA

Akt nr. EE15001602 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR131

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	231	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	11,7	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	10,3	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	6,25	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	1045	mg/kg KA

Akt nr. EE15001603 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR132

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	389	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	9,75	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15001603 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kroom (Cr)	STJnrMU91	9,65	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	5,65	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	1180	mg/kg KA

Akt nr. EE15001604 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR133

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	11,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	1,40	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	8,85	mg/kg KA

Akt nr. EE15001605 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR137

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	10,6	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	1,47	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	7,25	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15001606 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR138

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	7,69	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	2,79	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,06	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	8,89	mg/kg KA

Akt nr. EE15001607 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR139

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	7,31	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	1,30	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,73	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	6,63	mg/kg KA

Akt nr. EE15001608 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR143

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	8,68	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15001608 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kroom (Cr)	STJnrMU91	2,16	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	5,64	mg/kg KA

Akt nr. EE15001609 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR144

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	< 2,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	1,42	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	< 2	mg/kg KA

Akt nr. EE15001610 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR147

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	2,95	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	2,95	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,10	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	2,0	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15001611 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR148

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	10,8	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	3,27	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	10,5	mg/kg KA

Akt nr. EE15001612 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR149

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	4,64	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	7,09	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	5,18	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	5,32	mg/kg KA

Akt nr. EE15001613 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR150

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	7,80	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15001613 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kroom (Cr)	STJnrMU91	1,90	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	14,1	mg/kg KA

Akt nr. EE15001614 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR152

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	5,65	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	2,25	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	< 2	mg/kg KA

Akt nr. EE15001615 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR154

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	3,14	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	1,32	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	5,88	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15001616 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR155

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	12,1	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	1,15	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	30,8	mg/kg KA

Akt nr. EE15001617 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR158

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	63,2	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	9,22	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	4,56	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	5,29	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	100	mg/kg KA

Akt nr. EE15001618 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR159

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	4,66	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15001618 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kroom (Cr)	STJnrMU91	9,66	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	12,0	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	8,08	mg/kg KA

Akt nr. EE15001619 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR160

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	7,79	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	6,92	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	7,69	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	10,2	mg/kg KA

Akt nr. EE15001620 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR162

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,5	mg/kg KA
Kroom (Cr) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Kaadmium (Cd) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Nikkel (Ni) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Plii (Pb) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,4	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15001620 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	204	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	11,3	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	13,4	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	4,46	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	471	mg/kg KA

Akt nr. EE15001621 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR163

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As) leostisest	EVS-EN ISO 11885	7,78	mg/kg KA
Kroom (Cr) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Kaadmium (Cd) leostisest	EVS-EN ISO 11885	0,30	mg/kg KA
Nikkel (Ni) leostisest	EVS-EN ISO 11885	0,32	mg/kg KA
Plii (Pb) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,4	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	45,4	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	29,4	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	12,7	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	10,9	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	505	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15001622 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR164

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	153	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	6,85	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	5,0	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	4,45	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	285	mg/kg KA

Akt nr. EE15001623 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR165

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	18,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	2,55	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,30	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	3,90	mg/kg KA

Akt nr. EE15001624 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR168

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	< 2,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15001624 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kroom (Cr)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,76	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	< 2	mg/kg KA

Akt nr. EE15001625 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR172

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	< 2,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	1,13	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	2,84	mg/kg KA

Akt nr. EE15001626 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR177

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	3,85	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	8,95	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	7,50	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	7,05	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15001627 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR178

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	5,80	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	17,5	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	11,3	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	10,4	mg/kg KA

Akt nr. EE15001628 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR179

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	28,2	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	2,25	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,42	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	10,7	mg/kg KA

Akt nr. EE15001629 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR180

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	9,40	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15000716 - EE15001631**Akt nr. EE15001629 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kroom (Cr)	STJnrMU91	2,75	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	< 2	mg/kg KA

Akt nr. EE15001630 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR181

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	3,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	7,0	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	5,60	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	4,70	mg/kg KA

Akt nr. EE15001631 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR185

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	4,22	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	2,50	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,14	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	3,43	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337

Tellijä: Keskkonnaministeerium
Narva mnt. 7a, 15172

Leping: Jääkreostusobjektide inventariseerimine 2015 /Kroodi;
Leping nr 4-1.1/14/263

Proovivõtjad: Mäger, Tanel, Kobras AS
Juuresolijad: Võru, Martin, Kobras AS
Proovivõtuaeg: 23.03.2015
Laborisse tulek: 27.03.2015 16:30
Analüüsi lõpp: 10.04.2015 10:08

Akt nr. EE15001632 - Pinnas

Proovivõtukoha valdaja:
Proovivõtukoht: Harjumaa
Kroodi oja
Proovi nr.: KR188

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	14,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	3,35	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,45	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	9,80	mg/kg KA

Akt nr. EE15001633 - Pinnas

Proovivõtukoha valdaja:
Proovivõtukoht: Harjumaa
Kroodi oja
Proovi nr.: KR189

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	21,7	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15001633 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	2,72	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,28	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	17,5	mg/kg KA

Akt nr. EE15001634 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR191

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	2,94	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	4,26	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,24	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	8,48	mg/kg KA

Akt nr. EE15001635 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR194

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	4,10	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	1,04	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	2,88	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15001636 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR197

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	8,48	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	1,96	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,89	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	15,0	mg/kg KA

Akt nr. EE15001637 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR200

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	3,13	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	2,07	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	3,32	mg/kg KA

Akt nr. EE15001638 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR204

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	3,77	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15001638 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kroom (Cr)	STJnrMU91	2,78	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	3,35	mg/kg KA

Akt nr. EE15001639 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR207

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As) leostisest	EVS-EN ISO 11885	13,8	mg/kg KA
Kroom (Cr) leostisest	EVS-EN ISO 11885	1,02	mg/kg KA
Kaadmium (Cd) leostisest	EVS-EN ISO 11885	0,21	mg/kg KA
Nikkel (Ni) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Plii (Pb) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,4	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	500	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	14,0	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	12,0	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	7,35	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	905	mg/kg KA

Akt nr. EE15001640 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR208

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	137	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15001640 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	11,9	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	4,52	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	5,96	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	374	mg/kg KA

Akt nr. EE15001641 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR209

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,5	mg/kg KA
Kroom (Cr) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Kaadmium (Cd) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Nikkel (Ni) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Plii (Pb) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,4	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	10,4	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	4,30	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,60	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	4,60	mg/kg KA

Akt nr. EE15001642 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR211

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As) leostisest	EVS-EN ISO 11885	4,27	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15001642 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kroom (Cr) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Kaadmium (Cd) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Nikkel (Ni) leostisest	EVS-EN ISO 11885	0,20	mg/kg KA
Plii (Pb) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,4	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	355	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	12,1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	10,1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	6,05	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	740	mg/kg KA

Akt nr. EE15001643 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR212

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	5,60	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	3,50	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,85	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	3,60	mg/kg KA

Akt nr. EE15001644 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR213

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	4,05	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15001644 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	3,80	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,45	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	4,85	mg/kg KA

Akt nr. EE15001645 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR214

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	9,75	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	2,84	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,78	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	14,5	mg/kg KA

Akt nr. EE15001649 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR134**Proovi kirjeldus:** Töösse võetud 19.06.2015

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	8,15	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,05	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15001649 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Plii (Pb)	STJnrMU91	8,0	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	19,6	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	10,4	mg/kg KA

Kommentaar: Proovid 1649-1690 säilitamisele.

Akt nr. EE15001657 - Pinnas

Proovivõtukoha valdaja:

Proovivõtukoht: Harjumaa
Kroodi oja

Proovi nr.: KR151

Proovi kirjeldus: Töösse võetud 19.06.2015

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	< 2,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,80	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	2,25	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	3,25	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	3,30	mg/kg KA

Akt nr. EE15001662 - Pinnas

Proovivõtukoha valdaja:

Proovivõtukoht: Harjumaa
Kroodi oja

Proovi nr.: KR166

Proovi kirjeldus: Töössevõetud 19.06.2015

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	77,9	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15001662 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	3,87	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	4,17	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	134	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	1260	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	510	mg/kg KA

Akt nr. EE15001663 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR167

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	7,84	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	2,06	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	11,9	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	46,1	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	13,3	mg/kg KA

Akt nr. EE15003800 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-219

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	250	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	19,8	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15003800 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	6,03	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	17,0	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	18,2	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	204	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	23,0	mg/kg KA

Akt nr. EE15003801 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-220

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	140	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	43,8	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	2,20	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	5,95	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	17,1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	20,5	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	70,3	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	18,5	mg/kg KA

Akt nr. EE15003802 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-221

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	40	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15003802 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	6,45	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	5,30	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	6,45	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	14,8	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	33,9	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	7,05	mg/kg KA

Akt nr. EE15003803 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-223

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	510	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	19,4	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	4,75	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	9,00	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	27,0	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	161	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	14,2	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15003804 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-224

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	30	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	5,85	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	4,60	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,95	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	13,9	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	24,0	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	5,15	mg/kg KA

Akt nr. EE15003805 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-233

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	55	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	8,45	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	3,90	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,70	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	15,0	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	131	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	69,5	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSI AKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15003806 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-234

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	1200	mg/kg KA
Naftaleen	ISO 18287	0,33	mg/kg KA
Atsenaftüleen	ISO 18287	0,05	mg/kg KA
Atsenaften	ISO 18287	0,11	mg/kg KA
Fluoreen	ISO 18287	0,29	mg/kg KA
Fenantreen	ISO 18287	0,29	mg/kg KA
Antratseen	ISO 18287	0,10	mg/kg KA
Fluoranteen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Püreen	ISO 18287	0,08	mg/kg KA
Benso(a)antratseen	ISO 18287	0,02	mg/kg KA
Krüseen	ISO 18287	0,04	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen	ISO 18287	0,03	mg/kg KA
Benso(k)fluoranteen	ISO 18287	0,02	mg/kg KA
Benso(a)püreen	ISO 18287	0,03	mg/kg KA
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 18287	0,02	mg/kg KA
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 18287	0,005	mg/kg KA
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 18287	0,03	mg/kg KA
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 18287	1,4	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	8,20	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	4,80	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	12,9	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	12,1	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15003806 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Tsink (Zn)	STJnrMU91	192	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	12,2	mg/kg KA

Akt nr. EE15003806-tar - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-234

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	0,22	mg/kg KA
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	0,28	mg/kg KA
Fenool	STJnrU12D	0,065	mg/kg KA
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Resortsiin	STJnrU12D	0,28	mg/kg KA
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
p,m-kresool (3-ja 4-metüülfenool)	STJnrU12D	0,15	mg/kg KA
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA

Akt nr. EE15003807 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-235

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	220	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15003807 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	13,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	5,10	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	7,55	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	18,6	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	85,5	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	21,5	mg/kg KA

Akt nr. EE15003808 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-236

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	25	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	9,10	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	3,35	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,10	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	13,7	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	22,2	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	5,70	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSI AKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15003809 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-246

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	49000	mg/kg KA

Akt nr. EE15003810 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-248**Proovi kirjeldus:** Suure kütusesisalduse tõttu PAH-e määrata ei saa

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	51000	mg/kg KA
Naftaleen	ISO 18287	Ei saa määrata	mg/kg KA
Atsenaftüleen	ISO 18287	Ei saa määrata	mg/kg KA
Atsenafteen	ISO 18287	Ei saa määrata	mg/kg KA
Fluoreen	ISO 18287	Ei saa määrata	mg/kg KA
Fenantreen	ISO 18287	Ei saa määrata	mg/kg KA
Antratseen	ISO 18287	Ei saa määrata	mg/kg KA
Fluoranteen	ISO 18287	Ei saa määrata	mg/kg KA
Püreen	ISO 18287	Ei saa määrata	mg/kg KA
Benso(a)antratseen	ISO 18287	Ei saa määrata	mg/kg KA
Krüseen	ISO 18287	Ei saa määrata	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen	ISO 18287	Ei saa määrata	mg/kg KA
Benso(k)fluoranteen	ISO 18287	Ei saa määrata	mg/kg KA
Benso(a)püreen	ISO 18287	Ei saa määrata	mg/kg KA
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 18287	Ei saa määrata	mg/kg KA
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 18287	Ei saa määrata	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15003810 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 18287	Ei saa määrata	mg/kg KA
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 18287	Ei saa määrata	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	20,6	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	7,00	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	17,3	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	395	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	22,5	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	5400	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	58,0	mg/kg KA

Akt nr. EE15003810-tar - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-248

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	0,47	mg/kg KA
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	0,51	mg/kg KA
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
p,m-kresool (3-ja 4-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15003810-tar - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Resortsiin	STJnrU12D	0,47	mg/kg KA
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Fenool	STJnrU12D	0,51	mg/kg KA

Akt nr. EE15003811 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-254

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	650	mg/kg KA

Akt nr. EE15003812 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-256

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	760	mg/kg KA

Akt nr. EE15003813 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-263

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	7700	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15003813 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftaleen	ISO 18287	0,54	mg/kg KA
Atsenaftüleen	ISO 18287	0,05	mg/kg KA
Atsenafteen	ISO 18287	0,17	mg/kg KA
Fluoreen	ISO 18287	0,33	mg/kg KA
Fenantreen	ISO 18287	0,35	mg/kg KA
Antratseen	ISO 18287	0,12	mg/kg KA
Fluoranteen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Püreen	ISO 18287	0,31	mg/kg KA
Benso(a)antratseen	ISO 18287	0,07	mg/kg KA
Krüseen	ISO 18287	0,21	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen	ISO 18287	0,11	mg/kg KA
Benso(k)fluoranteen	ISO 18287	0,08	mg/kg KA
Benso(a)püreen	ISO 18287	0,09	mg/kg KA
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 18287	0,07	mg/kg KA
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 18287	0,02	mg/kg KA
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 18287	0,10	mg/kg KA
Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 18287	2,6	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	12,2	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,20	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	11,8	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	88,5	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	16,7	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	795	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	24,4	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15003813-tar - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-263

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	0,093	mg/kg KA
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	0,59	mg/kg KA
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	0,093	mg/kg KA
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
p,m-kresool (3-ja 4-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Resortsiin	STJnrU12D	0,59	mg/kg KA
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Fenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA

Akt nr. EE15003814 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-264

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	45	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	6,55	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	3,00	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,30	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	10,3	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15003814 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Tsink (Zn)	STJnrMU91	10,7	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	2,55	mg/kg KA

Akt nr. EE15003815 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-266

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	850	mg/kg KA

Akt nr. EE15003816 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-269

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	17000	mg/kg KA
Naftaleen	ISO 18287	0,84	mg/kg KA
Atsenaftüleen	ISO 18287	0,17	mg/kg KA
Atsenafteen	ISO 18287	0,31	mg/kg KA
Fluoreen	ISO 18287	0,45	mg/kg KA
Fenantreen	ISO 18287	0,50	mg/kg KA
Antratseen	ISO 18287	0,25	mg/kg KA
Fluoranteen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Püreen	ISO 18287	0,75	mg/kg KA
Benso(a)antratseen	ISO 18287	0,20	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15003816 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Krüseen	ISO 18287	0,47	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen	ISO 18287	0,31	mg/kg KA
Benso(k)fluoranteen	ISO 18287	0,15	mg/kg KA
Benso(a)püreen	ISO 18287	0,24	mg/kg KA
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 18287	0,22	mg/kg KA
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 18287	0,06	mg/kg KA
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 18287	0,22	mg/kg KA
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 18287	5,1	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	12,9	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	5,50	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	15,1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	82,0	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	54,5	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	2660	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	34,4	mg/kg KA

Akt nr. EE15003816-tar - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-269

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	0,50	mg/kg KA
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	0,95	mg/kg KA
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15003816-tar - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
p,m-kresool (3-ja 4-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Resortsiin	STJnrU12D	0,95	mg/kg KA
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Fenool	STJnrU12D	0,50	mg/kg KA

Akt nr. EE15003817 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-272

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	25000	mg/kg KA

Akt nr. EE15003818 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-275

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	13000	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15003819 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-278

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	205	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	13,7	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	10,5	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	8,35	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	505	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	6150	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	2255	mg/kg KA

Akt nr. EE15003820 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-279

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	147	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	4,85	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	5,55	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	4,40	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	241	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	2050	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	645	mg/kg KA

Akt nr. EE15003821 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-283

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	42,8	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15003821 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	3,20	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	378	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	341	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	53,6	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	3210	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	264	mg/kg KA

Akt nr. EE15003822 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-284

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	74,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	12,2	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	12,8	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	8,45	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	207	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	4675	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	1925	mg/kg KA

Akt nr. EE15003823 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-287

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	152	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15003823 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	7,55	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	81,0	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	34,9	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	261	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	3225	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	1390	mg/kg KA

Akt nr. EE15003824 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-288

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	41,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,06	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU91	4,38	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,89	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	49,0	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	374	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	181	mg/kg KA

Akt nr. EE15004325 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-289

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	8,25	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15004325 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	14,7	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	11,1	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	68,5	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	27,9	mg/kg KA

Akt nr. EE15004326 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-293

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	6,85	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	48,5	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	24,5	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	225	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	35,8	mg/kg KA

Akt nr. EE15004327 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-296

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	36,3	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15004327 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	10,3	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	48,1	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	32,5	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	22,6	mg/kg KA

Akt nr. EE15004328 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-297

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	39,4	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	8,35	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	39,4	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	26,2	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	30,5	mg/kg KA

Akt nr. EE15004329 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-298

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	11,9	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	28,6	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15004329 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Plii (Pb)	STJnrMU91	16,9	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	103	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	16,3	mg/kg KA

Akt nr. EE15004330 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-299

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	9,12	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,87	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	16,0	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	5,54	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	4,71	mg/kg KA

Akt nr. EE15004331 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-301

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	243	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	15,1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	9,60	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	710	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15004331 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Tsink (Zn)	STJnrMU91	6550	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	3060	mg/kg KA

Akt nr. EE15004332 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa

Kroodi oja

Proovi nr.: KR-303

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	483	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	4,85	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	59,5	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	93,5	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	2910	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	740	mg/kg KA

Akt nr. EE15004333 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa

Kroodi oja

Proovi nr.: KR-304

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	49,9	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,75	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	31,2	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	240	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	84,0	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15004334 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-305

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	330	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	4,90	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	5,80	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	820	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	2070	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	970	mg/kg KA

Akt nr. EE15004335 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-306

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	162	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	2,99	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	12,3	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	93,6	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	1196	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	449	mg/kg KA

Akt nr. EE15004336 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-307

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	209	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001632 - EE15004337**Akt nr. EE15004336 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	4,45	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	55,5	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	149	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	2440	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	785	mg/kg KA

Akt nr. EE15004337 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-308

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	225	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	3,65	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	10,4	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	178	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	1415	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	364	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303

Tellijä: Keskkonnaministeerium
Narva mnt. 7a, 15172

Leping: Jääkreostusobjektide inventariseerimine 2015 /Kroodi;
Leping nr 4-1.1/14/263

Proovivõtjad: Mäger, Tanel, Kobras AS
Juuresolijad: Võru, Martin, Kobras AS
Proovivõtuaeg: 14.05.2015
Laborisse tulek: 26.05.2015 17:30
Analüüsi lõpp: 08.06.2015 08:26

Akt nr. EE15004338 - Pinnas

Proovivõtukoha valdaja:
Proovivõtukoht: Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja
Proovi nr.: KR-309

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	254	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	9,95	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	7,05	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	414	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	3045	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	1410	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15004339 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-310

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	439	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	11,2	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	6,95	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	469	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	3805	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	1775	mg/kg KA

Akt nr. EE15004340 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-311

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	183	mg/kg KA
Baarium (Ba)	STJnrMU91	2095	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	11,7	mg/kg KA
Molübdeen (Mo)	STJnrMU91*	2,40	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	7,50	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	402	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	3965	mg/kg KA
Vanaadium (V)	STJnrMU91	12,6	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	1740	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15004341 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-313

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	440	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	10,3	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	9,35	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	655	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	3625	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	1630	mg/kg KA

Akt nr. EE15004342 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-314

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	4,35	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	4,15	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	3,40	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	14,0	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	10,0	mg/kg KA

Akt nr. EE15004343 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-315

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	128	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15004343 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Baarium (Ba)	STJnrMU91	128	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Molübdeen (Mo)	STJnrMU91*	1,75	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	11,1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	19,2	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	439	mg/kg KA
Vanaadium (V)	STJnrMU91	9,95	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	80,0	mg/kg KA

Akt nr. EE15004344 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-316

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	83,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	6,05	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	20,0	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	200	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	59,5	mg/kg KA

Akt nr. EE15004345 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-318

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	27,9	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15004345 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	2,25	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,30	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	44,2	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	555	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	74,5	mg/kg KA

Akt nr. EE15005060 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-319

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	65,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	2,40	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	36,7	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	53,5	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	743	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	302	mg/kg KA

Akt nr. EE15005061 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-320

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	7,50	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15005061 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	25,8	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	7,55	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	57,5	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	8,30	mg/kg KA

Akt nr. EE15005062 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-321

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	8,77	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,49	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	9,91	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	15,5	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	7,36	mg/kg KA

Akt nr. EE15005063 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-322

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	9,40	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,65	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15005063 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Plii (Pb)	STJnrMU91	10,9	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	22,7	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	4,65	mg/kg KA

Akt nr. EE15005064 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-323

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	655	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,70	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	36,5	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	53,0	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	2575	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	375	mg/kg KA

Akt nr. EE15005065 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-324

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	36,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	2,26	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,08	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	74,1	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15005065 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Tsink (Zn)	STJnrMU91	684	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	178	mg/kg KA

Akt nr. EE15005066 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa

Kroodi oja

Proovi nr.: KR-325

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	32,1	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,70	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	13,9	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	176	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	59,5	mg/kg KA

Akt nr. EE15005067 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa

Kroodi oja

Proovi nr.: KR-326

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	136	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	4,61	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	20,0	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	242	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	81,4	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15005068 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-327

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	256	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	4,40	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,50	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	221	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	1360	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	680	mg/kg KA

Akt nr. EE15005069 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-328

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	42,7	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,52	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,27	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	88,2	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	346	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	163	mg/kg KA

Akt nr. EE15005070 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-329

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	54,9	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15005070 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,76	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,57	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	85,8	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	435	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	182	mg/kg KA

Akt nr. EE15005071 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-330

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	56,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,10	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,30	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	75,5	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	154	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	85,5	mg/kg KA

Akt nr. EE15005072 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-331

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	44,4	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,23	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15005072 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,21	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	77,0	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	303	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	116	mg/kg KA

Akt nr. EE15005073 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-332

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	101	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	4,41	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,77	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	83,8	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	1471	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	1328	mg/kg KA

Akt nr. EE15005074 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-333

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	316	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	12,0	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15005074 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Plii (Pb)	STJnrMU91	15,2	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	298	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	83,8	mg/kg KA

Akt nr. EE15005075 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-334

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	23,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,35	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	11,3	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	31,7	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	23,1	mg/kg KA

Akt nr. EE15005076 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-335

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	177	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	2,05	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,30	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	262	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15005076 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Tsink (Zn)	STJnrMU91	635	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	468	mg/kg KA

Akt nr. EE15005077 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-336

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	91,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,50	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	37,9	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	350	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	216	mg/kg KA

Akt nr. EE15005078 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-337

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	25,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,03	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,06	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	11,8	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	143	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	71,1	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15005079 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-338

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	5,75	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	4,90	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	3,90	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	15,5	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	22,5	mg/kg KA

Akt nr. EE15005080 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-339

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	95,6	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	3,48	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	17,8	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	53,4	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	2407	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	1186	mg/kg KA

Akt nr. EE15005081 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-340

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	56,5	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15005081 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,85	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	15,2	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	42,8	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	960	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	292	mg/kg KA

Akt nr. EE15005082 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-341

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	58,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	3,65	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,0	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	85,5	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	1345	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	449	mg/kg KA

Akt nr. EE15005083 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-342

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	66,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	3,05	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15005083 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	6,70	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	105	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	1350	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	406	mg/kg KA

Akt nr. EE15005084 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-343

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	85,3	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	2,75	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	11,6	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	69,1	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	1632	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	779	mg/kg KA

Akt nr. EE15005085 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-344

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	83,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	4,70	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15005085 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Plii (Pb)	STJnrMU91	19,4	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	320	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	105	mg/kg KA

Akt nr. EE15005086 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-345

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	88,7	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	2,01	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	11,8	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	63,2	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	873	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	299	mg/kg KA

Akt nr. EE15005087 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-346

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	34,6	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	2,11	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,24	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	45,2	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15005087 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Tsink (Zn)	STJnrMU91	966	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	315	mg/kg KA

Akt nr. EE15005088 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa

Kroodi oja

Proovi nr.: KR-347

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	25,7	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,72	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,02	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	38,8	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	530	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	313	mg/kg KA

Akt nr. EE15005089 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa

Kroodi oja

Proovi nr.: KR-348

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	87,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,01	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	9,66	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	26,1	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	750	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	80,8	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15005090 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-349

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	20	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	94,2	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	11,3	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	32,8	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	558	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	112	mg/kg KA

Akt nr. EE15005091 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-350

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	15,4	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	4,56	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	9,66	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	199	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	49,5	mg/kg KA

Akt nr. EE15005092 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-351

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	56,9	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15005092 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,42	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	5,05	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	36,5	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	395	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	165	mg/kg KA

Akt nr. EE15005093 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-352

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	260	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	192	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	3,15	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	22,3	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	64,5	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	1155	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	286	mg/kg KA

Akt nr. EE15005289 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-353

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	25000	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15005290 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-356

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	49000	mg/kg KA
Naftaleen	ISO 18287	ei saa määrata	mg/kg KA
Atsenaftüleen	ISO 18287	ei saa määrata	mg/kg KA
Atsenaften	ISO 18287	ei saa määrata	mg/kg KA
Fluoreen	ISO 18287	ei saa määrata	mg/kg KA
Fenantreen	ISO 18287	ei saa määrata	mg/kg KA
Antratseen	ISO 18287	ei saa määrata	mg/kg KA
Fluoranteen	ISO 18287	ei saa määrata	mg/kg KA
Püreen	ISO 18287	ei saa määrata	mg/kg KA
Benso(a)antratseen	ISO 18287	ei saa määrata	mg/kg KA
Krüseen	ISO 18287	ei saa määrata	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen	ISO 18287	ei saa määrata	mg/kg KA
Benso(k)fluoranteen	ISO 18287	ei saa määrata	mg/kg KA
Benso(a)püreen	ISO 18287	ei saa määrata	mg/kg KA
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 18287	ei saa määrata	mg/kg KA
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 18287	ei saa määrata	mg/kg KA
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 18287	ei saa määrata	mg/kg KA
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 18287	ei saa määrata	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	14,8	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	2,74	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	137	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	68,9	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	1561	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	44,8	mg/kg KA

Kommentaar: Proovile tehti 2 erinevat (1 g ja 5 g) ettevalmistust PAH-ide määramiseks, kuid proovimaatriksi mõju tõttu (keskkonnatingimustest mõjutatud vana ja bakteriaalselt lagununud naftasaadus) ei ole võimalik PAH-e usaldusväärselt kvantitatiivselt määrata.

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15005290-tar - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-356

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	0,033	mg/kg KA
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
p,m-kresool (3-ja 4-metüülfenool)	STJnrU12D	0,033	mg/kg KA
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Resortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Fenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA

Akt nr. EE15005291 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-357

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	770	mg/kg KA

Akt nr. EE15005292 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-359

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	16000	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15005293 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-362

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	640	mg/kg KA

Akt nr. EE15005294 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-363

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	14000	mg/kg KA

Akt nr. EE15005295 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-364

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	920	mg/kg KA

Akt nr. EE15005296 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-366

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	240	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15005297 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-367

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	24000	mg/kg KA

Akt nr. EE15005298 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-369

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	4900	mg/kg KA
Naftaleen	ISO 18287	0,13	mg/kg KA
Atsenaftüleen	ISO 18287	0,03	mg/kg KA
Atsenafteen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Fluoreen	ISO 18287	0,02	mg/kg KA
Fenantreen	ISO 18287	0,006	mg/kg KA
Antratseen	ISO 18287	0,04	mg/kg KA
Fluoranteen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Püreen	ISO 18287	0,17	mg/kg KA
Benso(a)antratseen	ISO 18287	0,05	mg/kg KA
Krüseen	ISO 18287	0,10	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen	ISO 18287	ei saa eraldi	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen/Benso(k)fluoranteen (summa)	ISO 18287	0,13	mg/kg KA
Benso(k)fluoranteen	ISO 18287	ei saa eraldi	mg/kg KA
Benso(a)püreen	ISO 18287	0,05	mg/kg KA
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 18287	0,05	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15005298 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 18287	0,01	mg/kg KA
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 18287	0,06	mg/kg KA
Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 18287	0,85	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	13,8	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,05	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	48,1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	14,7	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	865	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	13,7	mg/kg KA

Kommentaar: Benso(b)fluoranteeni ja benso(k)fluoranteeni piigid ei lahutu üksteisest analüüsitud proovis, tõenäoliselt sisaldab proov benso(j)fluoranteeni.

Akt nr. EE15005298-tar - Pinnas

Proovivõtukoha valdaja:

Proovivõtukoht: Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja

Proovi nr.: KR-369

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	0,060	mg/kg KA
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	0,29	mg/kg KA
Fenool	STJnrU12D	0,060	mg/kg KA
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Resortsiin	STJnrU12D	0,29	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15005298-tar - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
p,m-kresool (3-ja 4-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA

Akt nr. EE15005299 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-370

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	1230	mg/kg KA

Akt nr. EE15005300 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-374

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	3500	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15005301 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-375

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	320	mg/kg KA

Akt nr. EE15005302 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-376

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	2400	mg/kg KA
Naftaleen	ISO 18287	0,20	mg/kg KA
Atsenaftüleen	ISO 18287	0,10	mg/kg KA
Atsenafteen	ISO 18287	0,02	mg/kg KA
Fluoreen	ISO 18287	0,10	mg/kg KA
Fenantreen	ISO 18287	0,33	mg/kg KA
Antratseen	ISO 18287	0,11	mg/kg KA
Fluoranteen	ISO 18287	0,20	mg/kg KA
Püreen	ISO 18287	0,45	mg/kg KA
Benso(a)antratseen	ISO 18287	0,14	mg/kg KA
Krüseen	ISO 18287	0,32	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen	ISO 18287	ei saa eraldi	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen/Benso(k)fluoranteen (summa)	ISO 18287	0,42	mg/kg KA
Benso(k)fluoranteen	ISO 18287	ei saa eraldi	mg/kg KA
Benso(a)püreen	ISO 18287	0,16	mg/kg KA
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 18287	0,13	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15005302 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 18287	0,05	mg/kg KA
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 18287	0,20	mg/kg KA
Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 18287	2,7	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	6,95	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	3,40	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2235	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	482	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	4305	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	845	mg/kg KA

Kommentaar: Benso(b)fluoranteeni ja benso(k)fluoranteeni piigid ei lahutu üksteisest analüüsitud proovis, tõenäoliselt sisaldab proov benso(j)fluoranteeni.

Akt nr. EE15005302-tar - Pinnas

Proovivõtukoha valdaja:

Proovivõtukoht: Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja

Proovi nr.: KR-376

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	0,073	mg/kg KA
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15004338 - EE15005303**Akt nr. EE15005302-tar - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
p,m-kresool (3-ja 4-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Resortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Fenool	STJnrU12D	0,073	mg/kg KA

Akt nr. EE15005303 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-379

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	2400	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055

Tellijä: Keskkonnaministeerium
Narva mnt. 7a, 15172

Leping: Jääkreostusobjektide inventariseerimine 2015 /Kroodi;
Leping nr 4-1.1/14/263

Proovivõtjad: Mäger, Tanel, Kobras AS
Juuresolijad: Võru, Martin, Kobras AS
Proovivõtuaeg: 18.06.2015
Laborisse tulek: 26.06.2015 16:30
Analüüsi lõpp: 30.07.2015 20:03

Akt nr. EE15005303 - Pinnas

Proovivõtukoha valdaja:

Proovivõtkoht: Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja
Proovi nr.: KR-379

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	2400	mg/kg KA

Akt nr. EE15005304 - Pinnas

Proovivõtukoha valdaja:

Proovivõtkoht: Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja
Proovi nr.: KR-380

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	3500	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Möts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005305 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-382

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	910	mg/kg KA
Naftaleen	ISO 18287	0,11	mg/kg KA
Atsenaftüleen	ISO 18287	0,02	mg/kg KA
Atsenafteen	ISO 18287	0,01	mg/kg KA
Fluoreen	ISO 18287	0,02	mg/kg KA
Fenantreen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Antratseen	ISO 18287	0,03	mg/kg KA
Fluoranteen	ISO 18287	0,04	mg/kg KA
Püreen	ISO 18287	0,15	mg/kg KA
Benso(a)antratseen	ISO 18287	0,05	mg/kg KA
Krüseen	ISO 18287	0,06	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen	ISO 18287	ei saa eraldi	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen/Benso(k)fluoranteen (summa)	ISO 18287	0,15	mg/kg KA
Benso(k)fluoranteen	ISO 18287	ei saa eraldi	mg/kg KA
Benso(a)püreen	ISO 18287	0,08	mg/kg KA
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 18287	0,06	mg/kg KA
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 18287	0,02	mg/kg KA
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 18287	0,07	mg/kg KA
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 18287	0,87	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	7,25	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	32,6	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Mõts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005305 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Plii (Pb)	STJnrMU91	12,0	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	316	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	21,5	mg/kg KA

Kommentaar: Benso(b)fluoranteeni ja benso(k)fluoranteeni piigid ei lahutu üksteisest analüüsitud proovis, tõenäoliselt sisaldab proov benso(j)fluoranteeni.

Akt nr. EE15005305-tar - Pinnas

Proovivõtukoha valdaja:

Proovivõtukoht: Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja

Proovi nr.: KR-382

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	0,39	mg/kg KA
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	0,11	mg/kg KA
Fenool	STJnrU12D	0,36	mg/kg KA
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Resortsiin	STJnrU12D	0,11	mg/kg KA
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
p,m-kresool (3-ja 4-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	0,031	mg/kg KA
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Möts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005306 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-386

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	240	mg/kg KA

Akt nr. EE15005307 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-389

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	50	mg/kg KA

Akt nr. EE15005308 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-391

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	1500	mg/kg KA
Naftaleen	ISO 18287	0,16	mg/kg KA
Atsenaftüleen	ISO 18287	0,02	mg/kg KA
Atsenaften	ISO 18287	0,007	mg/kg KA
Fluoreen	ISO 18287	0,02	mg/kg KA
Fenantreen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Antratseen	ISO 18287	0,03	mg/kg KA
Fluoranteen	ISO 18287	0,03	mg/kg KA
Püreen	ISO 18287	0,10	mg/kg KA
Benzo(a)antratseen	ISO 18287	0,03	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Mõts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005308 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Krüseen	ISO 18287	0,06	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen	ISO 18287	ei saa eraldi	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen/Benso(k)fluoranteen (summa)	ISO 18287	0,12	mg/kg KA
Benso(k)fluoranteen	ISO 18287	ei saa eraldi	mg/kg KA
Benso(a)püreen	ISO 18287	0,05	mg/kg KA
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 18287	0,05	mg/kg KA
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 18287	0,02	mg/kg KA
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 18287	0,08	mg/kg KA
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 18287	0,78	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	10,1	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,30	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	476	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	41,8	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	3405	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	323	mg/kg KA

Kommentaar: Benso(b)fluoranteeni ja benso(k)fluoranteeni piigid ei lahutu üksteisest analüüsitud proovis, tõenäoliselt sisaldab proov benso(j)fluoranteeni.

Akt nr. EE15005308-tar - Pinnas

Proovivõtukohta valdaja:

Proovivõtukoht: Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja

Proovi nr.: KR-391

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	3,3	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Mõts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005308-tar - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	0,31	mg/kg KA
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	0,43	mg/kg KA
Resortsiin	STJnrU12D	0,31	mg/kg KA
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
p,m-kresool (3-ja 4-metüülfenool)	STJnrU12D	0,17	mg/kg KA
Fenool	STJnrU12D	0,14	mg/kg KA
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	2,6	mg/kg KA
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA

Akt nr. EE15005309 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-392

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	45	mg/kg KA

Akt nr. EE15005310 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-393

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	1400	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Mõts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005311 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-395

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	680	mg/kg KA

Akt nr. EE15005312 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-400

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	2100	mg/kg KA

Akt nr. EE15005313 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-401

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	80	mg/kg KA

Akt nr. EE15005314 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-403

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	5600	mg/kg KA
Naftaleen	ISO 18287	0,25	mg/kg KA
Atsenaftüleen	ISO 18287	0,32	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Mõts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005314 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Atsenafteen	ISO 18287	0,02	mg/kg KA
Fluoreen	ISO 18287	0,16	mg/kg KA
Fenantreen	ISO 18287	0,57	mg/kg KA
Antratseen	ISO 18287	0,33	mg/kg KA
Fluoranteen	ISO 18287	0,44	mg/kg KA
Püreen	ISO 18287	0,73	mg/kg KA
Benso(a)antratseen	ISO 18287	0,23	mg/kg KA
Krüseen	ISO 18287	0,63	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen	ISO 18287	ei saa eraldi	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen/Benso(k)fluoranteen (summa)	ISO 18287	0,63	mg/kg KA
Benso(k)fluoranteen	ISO 18287	ei saa eraldi	mg/kg KA
Benso(a)püreen	ISO 18287	0,27	mg/kg KA
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 18287	0,19	mg/kg KA
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 18287	0,07	mg/kg KA
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 18287	0,31	mg/kg KA
Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 18287	5,2	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	9,20	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	3,30	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	25550	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	1830	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	27350	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	7450	mg/kg KA

Kommentaar: Benso(b)fluoranteeni ja benso(k)fluoranteeni piigid ei lahutu üksteisest analüüsitud proovis, tõenäoliselt sisaldab proov benso(j)fluoranteeni.

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Mõts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005314-tar - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-403

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	0,032	mg/kg KA
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
p,m-kresool (3-ja 4-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Resortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Fenool	STJnrU12D	0,032	mg/kg KA

Akt nr. EE15005315 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-405

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	35	mg/kg KA

Akt nr. EE15005426 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-247

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	65	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Möts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005426 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	< 2,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	< 2	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA

Akt nr. EE15005428 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-250

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	360	mg/kg KA

Akt nr. EE15005443 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-271

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	800	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	10,9	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	7,75	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	21,2	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	28,4	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	7,90	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Mõts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005444 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-273

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kütuse liik	CEN/TR 15522-2	Raske kütteõli	
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	40000	mg/kg KA

Kommentaar: vt Lisa**Akt nr. EE15005445 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-274

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	340	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	24,9	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	4,85	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	17,8	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	39,8	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	8,63	mg/kg KA

Akt nr. EE15005446 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-276

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	350	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Mõts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005449 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-281

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	93,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	23,8	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	7,75	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	1695	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	7200	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	1425	mg/kg KA

Akt nr. EE15005450 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-282

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	422	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	14,6	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	6,00	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	565	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	4085	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	1695	mg/kg KA

Akt nr. EE15005451 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-285**Proovi kirjeldus:** Säilitamisele:5406-5452

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	< 2,5	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Mõts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005451 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	< 2	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	3,45	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	4,80	mg/kg KA

Akt nr. EE15005452 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-286

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	90,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	11,0	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	252	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	98,0	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	2995	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	510	mg/kg KA

Akt nr. EE15005459 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-302

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	13,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Mõts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005459 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,70	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	55,5	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	199	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	77,0	mg/kg KA

Akt nr. EE15005460 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-312

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	96,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,75	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	2,20	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	26,1	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	17,9	mg/kg KA

Akt nr. EE15005461 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-317

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	5,50	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	8,0	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Mõts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005461 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Plii (Pb)	STJnrMU91	6,15	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	23,0	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	10,6	mg/kg KA

Akt nr. EE15005463 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-355

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	1200	mg/kg KA

Akt nr. EE15005466 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-361

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	7300	mg/kg KA

Akt nr. EE15005467 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-365

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kütuse liik	CEN/TR 15522-2	Raske kütteõli	

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Mõts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005467 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	37000	mg/kg KA

Kommentaar: vt Lisa

Akt nr. EE15005468 - Pinnas

Proovivõtukoha valdaja:

Proovivõtukoht: Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja

Proovi nr.: KR-368

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	< 20	mg/kg KA

Akt nr. EE15005472 - Pinnas

Proovivõtukoha valdaja:

Proovivõtukoht: Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja

Proovi nr.: KR-377

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kütuse liik	CEN/TR 15522-2	Raske kütteõli	
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	2900	mg/kg KA

Kommentaar: vt Lisa

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Mõts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005473 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-378

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	9,50	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	6,60	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	5,95	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	419	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	2260	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	815	mg/kg KA

Akt nr. EE15005486 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-402**Proovi kirjeldus:** Säilitamisele:5462-5487

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kütuse liik	CEN/TR 15522-2	Rsake kütteõli	
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	4900	mg/kg KA

Kommentaar: vt Lisa**Akt nr. EE15005499 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-406

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	3500	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Mõts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005500 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-409

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	7100	mg/kg KA
Naftaleen	ISO 18287	0,26	mg/kg KA
Atsenaftüleen	ISO 18287	0,08	mg/kg KA
Atsenaften	ISO 18287	0,03	mg/kg KA
Fluoreen	ISO 18287	0,11	mg/kg KA
Fenantreen	ISO 18287	0,07	mg/kg KA
Antratseen	ISO 18287	0,14	mg/kg KA
Fluoranteen	ISO 18287	0,23	mg/kg KA
Püreen	ISO 18287	0,61	mg/kg KA
Benso(a)antratseen	ISO 18287	0,15	mg/kg KA
Krüseen	ISO 18287	0,30	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen	ISO 18287	ei saa eraldi	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen/Benso(k)fluoranteen (summa)	ISO 18287	0,47	mg/kg KA
Benso(k)fluoranteen	ISO 18287	ei saa eraldi	mg/kg KA
Benso(a)püreen	ISO 18287	0,22	mg/kg KA
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 18287	0,13	mg/kg KA
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 18287	0,05	mg/kg KA
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 18287	0,20	mg/kg KA
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 18287	3,1	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	17,9	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,95	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	745	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Mõts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005500 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Plii (Pb)	STJnrMU91	48,3	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	2525	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	276	mg/kg KA

Kommentaar: Benso(b)fluoranteeni ja benso(k)fluoranteeni piigid ei lahutu üksteisest analüüsitud proovis, tõenäoliselt sisaldab proov benso(j)fluoranteeni.

Akt nr. EE15005500-tar - Pinnas

Proovivõtukoha valdaja:

Proovivõtukoht: Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja

Proovi nr.: KR-409

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
Fenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Resortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
p,m-kresool (3- ja 4-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Möts

22.10.2015

ANALÜÜSI AKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005501 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-410

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	280	mg/kg KA
Naftaleen	ISO 18287	0,008	mg/kg KA
Atsenaftüleen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Atsenaften	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Fluoreen	ISO 18287	0,005	mg/kg KA
Fenantreen	ISO 18287	0,02	mg/kg KA
Antratseen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Fluoranteen	ISO 18287	0,10	mg/kg KA
Püreen	ISO 18287	0,10	mg/kg KA
Benso(a)antratseen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Krüseen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Benso(k)fluoranteen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Benso(a)püreen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 18287	0,05	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	2,75	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,30	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	5,90	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	9,0	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	3,05	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Mõts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005501-tar - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-410

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
p,m-kresool (3-ja 4-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Resortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Fenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA

Akt nr. EE15005502 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-411

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	4600	mg/kg KA

Akt nr. EE15005503 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-412

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	120	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Möts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005504 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-413

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	3900	mg/kg KA

Akt nr. EE15005505 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-414

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	180	mg/kg KA

Akt nr. EE15005506 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-415

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	9100	mg/kg KA

Akt nr. EE15005507 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-416

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	720	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Mõts

22.10.2015

ANALÜÜSI AKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005508 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-417

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	9400	mg/kg KA
Naftaleen	ISO 18287	0,20	mg/kg KA
Atsenaftüleen	ISO 18287	0,09	mg/kg KA
Atsenaften	ISO 18287	0,03	mg/kg KA
Fluoreen	ISO 18287	0,10	mg/kg KA
Fenantreen	ISO 18287	0,12	mg/kg KA
Antratseen	ISO 18287	0,17	mg/kg KA
Fluoranteen	ISO 18287	0,20	mg/kg KA
Püreen	ISO 18287	0,77	mg/kg KA
Benso(a)antratseen	ISO 18287	0,23	mg/kg KA
Krüseen	ISO 18287	0,35	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen	ISO 18287	ei saa eraldi	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen/Benso(k)fluoranteen (summa)	ISO 18287	0,81	mg/kg KA
Benso(k)fluoranteen	ISO 18287	ei saa eraldi	mg/kg KA
Benso(a)püreen	ISO 18287	0,38	mg/kg KA
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 18287	0,26	mg/kg KA
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 18287	0,11	mg/kg KA
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 18287	0,30	mg/kg KA
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 18287	4,1	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	11,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	2,05	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	279	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Mõts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005508 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Plii (Pb)	STJnrMU91	48,8	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	1400	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	202	mg/kg KA

Kommentaar: Benso(b)fluoranteeni ja benso(k)fluoranteeni piigid ei lahutu üksteisest analüüsitud proovis, tõenäoliselt sisaldab proov benso(j)fluoranteeni.

Akt nr. EE15005508-tar - Pinnas

Proovivõtukoha valdaja:

Proovivõtukoht: Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja

Proovi nr.: KR-417

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	0,19	mg/kg KA
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
p,m-kresool (3-ja 4-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Resortsiin	STJnrU12D	0,19	mg/kg KA
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Fenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Möts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005509 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-418

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	430	mg/kg KA
Naftaleen	ISO 18287	0,01	mg/kg KA
Atsenaftüleen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Atsenaften	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Fluoreen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Fenantreen	ISO 18287	0,01	mg/kg KA
Antratseen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Fluoranteen	ISO 18287	0,01	mg/kg KA
Püreen	ISO 18287	0,02	mg/kg KA
Benso(a)antratseen	ISO 18287	0,006	mg/kg KA
Krüseen	ISO 18287	0,01	mg/kg KA
Benso(b)fluoranteen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Benso(k)fluoranteen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Benso(a)püreen	ISO 18287	0,007	mg/kg KA
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 18287	0,005	mg/kg KA
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 18287	0,08	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	11,1	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,30	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	13,5	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	13,4	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	5,40	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Mõts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005509-tar - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-418

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	0,045	mg/kg KA
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Resortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 0,1	mg/kg KA
p,m-kresool (3-ja 4-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,03	mg/kg KA
Fenool	STJnrU12D	0,045	mg/kg KA

Akt nr. EE15005510 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-419

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	6400	mg/kg KA

Akt nr. EE15005511 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-420

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	4500	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Möts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005512 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-421

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	97,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	2,15	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	28,3	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	65,0	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	875	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	231	mg/kg KA

Akt nr. EE15005513 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-422

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	83,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	14,3	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	27,5	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	367	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	105	mg/kg KA

Akt nr. EE15005514 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-407

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	14,4	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Mõts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15005514 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	6,45	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	13,2	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	408	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	4845	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	1655	mg/kg KA

Akt nr. EE15005515 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-408**Proovi kirjeldus:** Säilitamisele

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	< 20	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	< 2,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,25	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	5,25	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	9,65	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	2,15	mg/kg KA

Akt nr. EE15006053 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-424

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	97,6	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Möts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055**Akt nr. EE15006053 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	9,33	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	4,95	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	195	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	2788	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	1149	mg/kg KA

Akt nr. EE15006054 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-425

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	272	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	8,47	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	89,4	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	111	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	5648	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	360	mg/kg KA

Akt nr. EE15006055 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-426

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	27,1	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	3,80	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Mõts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15005303 - EE15006055

Akt nr. EE15006055 - Pinnas - järg

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,25	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	50,0	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	950	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	390	mg/kg KA

Kinnitas: analüütilise keemia labori juhataja Krista Möts

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15006056 - EE15008064

Tellija: Keskkonnaministeerium
Narva mnt. 7a, 15172

Leping: Jääkreostusobjektide inventariseerimine 2015 /Kroodi;
Leping nr 4-1.1/14/263

Proovivõtjad: Mäger, Tanel, Kobras AS

Juuresolijad: Võru, Martin, Kobras AS

Proovivõtuaeg: 14.07.2015

Laborisse tulek: 20.07.2015 16:55

Analüüsi lõpp: 24.07.2015 17:24

Akt nr. EE15006056 - Pinnas

Proovivõtukoha valdaja:

Proovivõtukoht: Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja

Proovi nr.: KR-427

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	45,7	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,35	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,85	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	47,8	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	835	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	309	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15006056 - EE15008064**Akt nr. EE15006057 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-428

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	25,3	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	2,25	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,90	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	25,3	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	700	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	259	mg/kg KA

Akt nr. EE15006058 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-429

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	208	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	8,65	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	14,0	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	272	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	2245	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	1565	mg/kg KA

Akt nr. EE15006059 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-430

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	48,4	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15006056 - EE15008064**Akt nr. EE15006059 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,85	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,70	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	34,6	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	520	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	196	mg/kg KA

Akt nr. EE15006060 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-431

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	42,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	4,75	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	7,25	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	57,0	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	1015	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	433	mg/kg KA

Akt nr. EE15006061 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-432

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	130	mg/kg KA
Arseen (As)	STJnrMU91	40,1	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15006056 - EE15008064**Akt nr. EE15006061 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	4,40	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	7,70	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	60,5	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	1010	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	385	mg/kg KA

Akt nr. EE15006062 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-433

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	23,9	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,10	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	6,05	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	26,5	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	311	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	84,0	mg/kg KA

Akt nr. EE15006063 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-434

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	18,4	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15006056 - EE15008064**Akt nr. EE15006063 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,90	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	< 2	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	134	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	3,25	mg/kg KA

Akt nr. EE15006064 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-435

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	38,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,20	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	6,35	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	32,6	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	357	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	131	mg/kg KA

Akt nr. EE15006065 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-436

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	44,2	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	5,60	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15006056 - EE15008064**Akt nr. EE15006065 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Plii (Pb)	STJnrMU91	21,8	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	248	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	91,0	mg/kg KA

Akt nr. EE15006066 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-437

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	155	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	3,55	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	18,9	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	63,5	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	1050	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	267	mg/kg KA

Akt nr. EE15006067 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-439

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	66,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	5,05	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	16,0	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	88,5	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15006056 - EE15008064**Akt nr. EE15006067 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Tsink (Zn)	STJnrMU91	1035	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	595	mg/kg KA

Akt nr. EE15006068 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa

Kroodi oja

Proovi nr.: KR-440

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	85,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,90	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	13,4	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	30,7	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	535	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	167	mg/kg KA

Akt nr. EE15006069 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa

Kroodi oja

Proovi nr.: KR-441

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	69,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	2,15	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	6,20	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	28,8	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	605	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	151	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15006056 - EE15008064**Akt nr. EE15006070 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-442

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	80,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	4,70	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,15	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	147	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	940	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	265	mg/kg KA

Akt nr. EE15006071 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-443

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	35,8	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	10,6	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	80,5	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	27,3	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	25,5	mg/kg KA

Akt nr. EE15006072 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-444

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	302	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15006056 - EE15008064**Akt nr. EE15006072 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	5,15	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,65	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	408	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	1225	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	700	mg/kg KA
pH	ISO 10390	7,9	pH ühik

Akt nr. EE15006073 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-445

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	207	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	8,65	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	5,15	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	261	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	3350	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	1015	mg/kg KA
pH	ISO 10390	6,7	pH ühik

Akt nr. EE15006912 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-446

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	7,80	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15006056 - EE15008064**Akt nr. EE15006912 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,35	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	12,9	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	8,75	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	4,50	mg/kg KA

Akt nr. EE15006913 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-447

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	7,60	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,81	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	13,4	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	6,27	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	3,92	mg/kg KA

Akt nr. EE15006914 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-451

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	8,05	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15006056 - EE15008064**Akt nr. EE15006914 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,00	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	13,1	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	7,85	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	3,40	mg/kg KA

Akt nr. EE15006915 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-456

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	< 2,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	< 2	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	3,25	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA

Akt nr. EE15006916 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-457

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	45,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	2,40	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,10	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15006056 - EE15008064**Akt nr. EE15006916 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Plii (Pb)	STJnrMU91	93,0	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	396	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	193	mg/kg KA

Akt nr. EE15006917 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-458

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	< 2,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	< 2	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	5,85	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	4,85	mg/kg KA

Akt nr. EE15006918 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-463

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	3,67	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	< 2	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15006056 - EE15008064**Akt nr. EE15006918 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Tsink (Zn)	STJnrMU91	7,79	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	1,96	mg/kg KA

Akt nr. EE15006919 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-466

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	< 2,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	< 2	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	2,25	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA

Akt nr. EE15006920 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-471

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	196	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	17,8	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	7,40	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	760	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	4843	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	2225	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15006056 - EE15008064**Akt nr. EE15006921 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-472

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	7,80	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	22,9	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	6,98	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	6,89	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	1108	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	40,5	mg/kg KA

Akt nr. EE15006922 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-473

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	88,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	3,60	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	4,55	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	192	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	905	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	371	mg/kg KA

Akt nr. EE15006923 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-474

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	243	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15006056 - EE15008064**Akt nr. EE15006923 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	18,1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	7,05	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	393	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	1595	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	785	mg/kg KA

Akt nr. EE15006924 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-475

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	80,9	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,27	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	324	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	5098	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	755	mg/kg KA

Akt nr. EE15006925 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-476

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	458	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	17,2	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15006056 - EE15008064**Akt nr. EE15006925 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	11,1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	270	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	2060	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	1295	mg/kg KA

Akt nr. EE15006926 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-478

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	50,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	19,0	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	4,71	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	564	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	3672	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	1564	mg/kg KA

Akt nr. EE15006927 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-479

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	47,2	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	18,2	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	8,70	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15006056 - EE15008064**Akt nr. EE15006927 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Plii (Pb)	STJnrMU91	48,2	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	7,40	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	1555	mg/kg KA

Akt nr. EE15007785 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harju maakond
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-480

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	780	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	20,2	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	85	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	920	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	3970	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	2100	mg/kg KA

Akt nr. EE15007786 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harju maakond
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-481

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	224	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	14,4	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	7,20	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	925	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15006056 - EE15008064**Akt nr. EE15007786 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Tsink (Zn)	STJnrMU91	4045	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	1590	mg/kg KA

Akt nr. EE15007787 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harju maakond

Kroodi oja

Proovi nr.: KR-482

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	107	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	4,45	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,10	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	211	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	745	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	460	mg/kg KA

Akt nr. EE15007788 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harju maakond

Kroodi oja

Proovi nr.: KR-484

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	< 2,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	< 2	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	2,35	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	< 1	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15006056 - EE15008064**Akt nr. EE15007789 - Pinnas****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harju maakond
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-485

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	26,8	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	1,30	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	3,25	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	43,5	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	301	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	119	mg/kg KA

Akt nr. EE15007790 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harju maakond
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-486

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	80,0	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	3,95	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	2,64	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	155	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	855	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	1000	mg/kg KA

Akt nr. EE15007791 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Maardu linn, Harju maakond
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-487

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	30,7	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15006056 - EE15008064**Akt nr. EE15007791 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	4,17	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	1,03	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	55,4	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	686	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	131	mg/kg KA

Akt nr. EE15007792 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harju maakond
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-488

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	390	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	9,61	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	6,96	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	505	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	3137	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	1225	mg/kg KA

Akt nr. EE15007793 - Pinnas (Leostus)**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harju maakond
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-A

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Nikkel (Ni) leostisest	EVS-EN ISO 11885	0,6	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15006056 - EE15008064**Akt nr. EE15007793 - Pinnas - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Plii (Pb) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,4	mg/kg KA
Tsink (Zn) leostisest	EVS-EN ISO 11885	0,4	mg/kg KA
Vask (Cu) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA

Akt nr. EE15007794 - Pinnas (leostis)**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harju maakond
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-B

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Nikkel (Ni) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Plii (Pb) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,4	mg/kg KA
Tsink (Zn) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Vask (Cu) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA

Akt nr. EE15007795 - Pinnas**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harju maakond
Kroodi oja**Proovi nr.:** KR-483

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU91	222	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU91	5,74	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU91	4,85	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU91	347	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU91	912	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU91	241	mg/kg KA

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15006056 - EE15008064

Akt nr. EE15008061 - Pinnas (Leostus)

Proovivõtukoha valdaja:

Proovivõtukoht: Maardu linn, Harju maakond
Kroodi oja

Proovi nr.: KR-A

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Nikkel (Ni) leostisest	EVS-EN ISO 11885	0,6	mg/kg KA
Plii (Pb) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,4	mg/kg KA
Tsink (Zn) leostisest	EVS-EN ISO 11885	4,8	mg/kg KA
Vask (Cu) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA

Kommentaar: Proov põletatud 550 kraadi juures.

Akt nr. EE15008062 - Pinnas (Leostus)

Proovivõtukoha valdaja:

Proovivõtukoht: Maardu linn, Harju maakond
Kroodi oja

Proovi nr.: KR-A

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Nikkel (Ni) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Plii (Pb) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,4	mg/kg KA
Tsink (Zn) leostisest	EVS-EN ISO 11885	0,3	mg/kg KA
Vask (Cu) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA

Kommentaar: Proov segatud 20% saviga ja põletatud 550 kraadi juures.

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

22.10.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15006056 - EE15008064

Akt nr. EE15008063 - Pinnas (leostis)

Proovivõtukoha valdaja:

Proovivõtukoht: Maardu linn, Harju maakond
Kroodi oja

Proovi nr.: KR-B

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Nikkel (Ni) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Plii (Pb) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,4	mg/kg KA
Tsink (Zn) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Vask (Cu) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA

Kommentaar: Proov põletatud 550 kraadi juures.

Akt nr. EE15008064 - Pinnas (leostis)

Proovivõtukoha valdaja:

Proovivõtukoht: Maardu linn, Harju maakond
Kroodi oja

Proovi nr.: KR-B

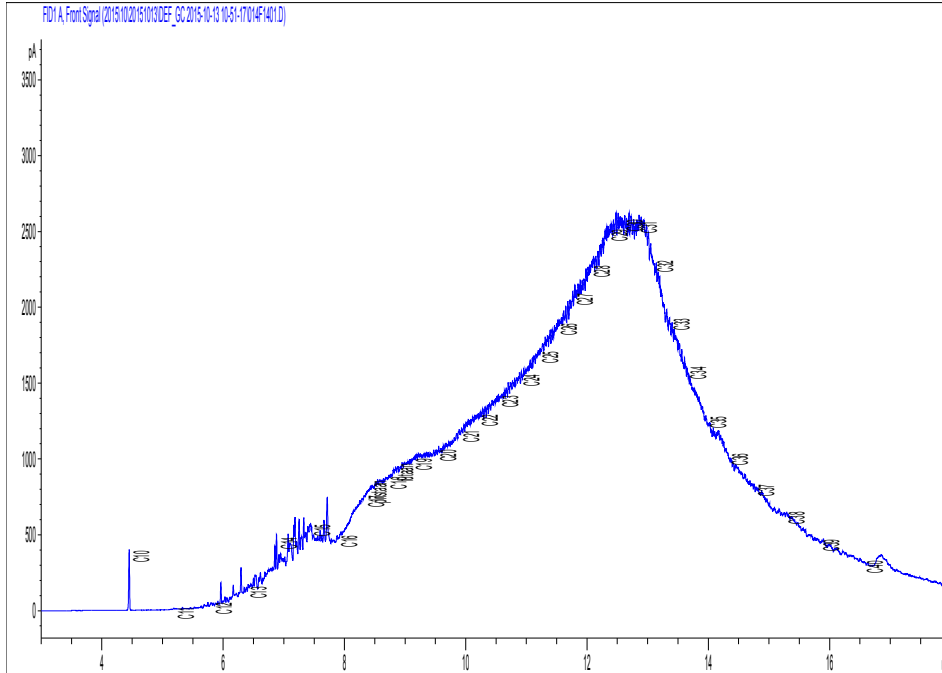
Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Nikkel (Ni) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Plii (Pb) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,4	mg/kg KA
Tsink (Zn) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Vask (Cu) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA

Kommentaar: Proov segatud 20% saviga ja põletatud 550 kraadi juures.

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

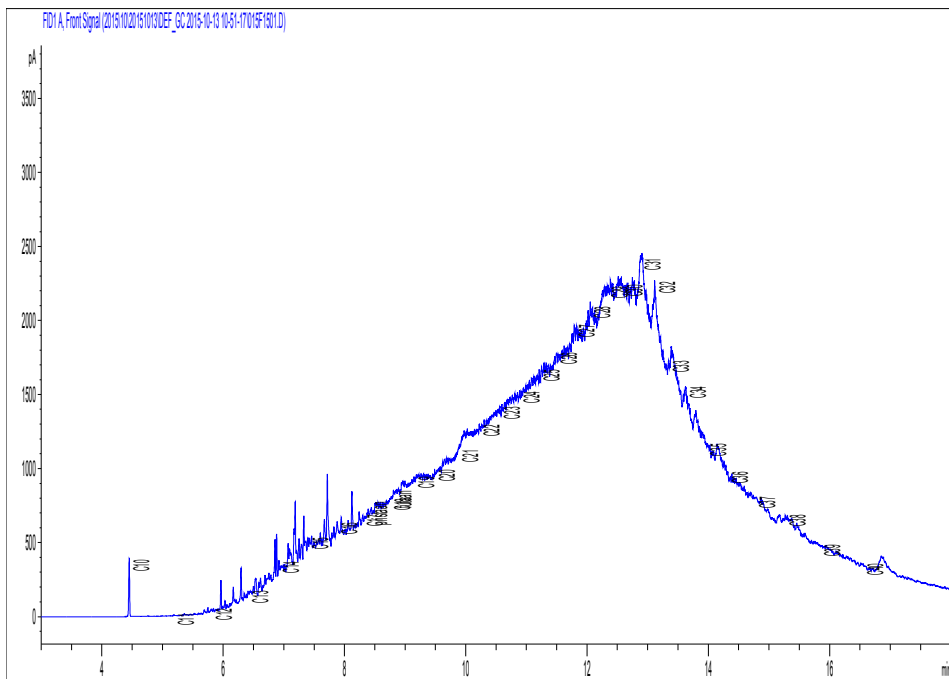
22.10.2015

Lisa analüüsiaktile EE15005444



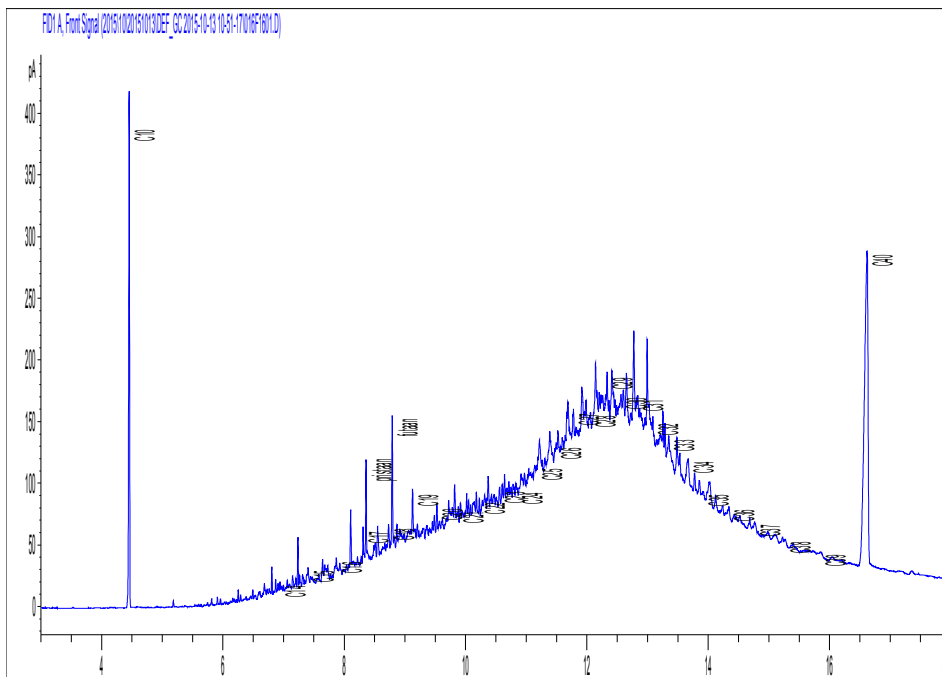
Joonis 1. Proovi EE15005444 süsivesinike ulatus on vahemikus $C_{14} - C_{40}$, millele vastab keemistemperatuuride vahemik 253-525 °C. Tõenäoliselt on tegemist keskkonnatingimustest mõjutatud raske kütteõliga.

Lisa analüüsiaktile EE15005467



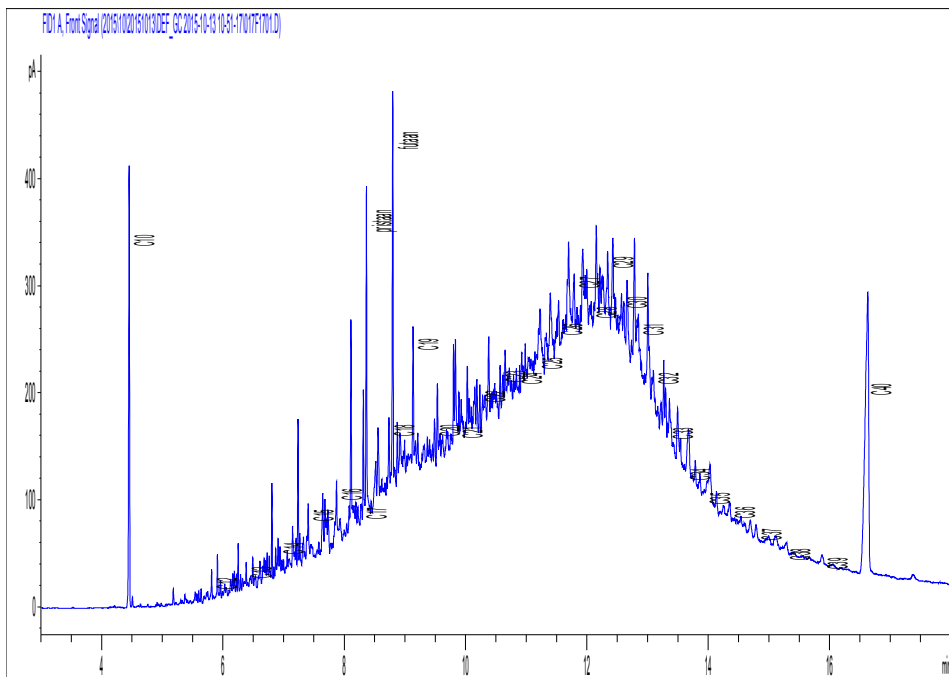
Joonis 1. Proovi EE15005467 süsivesinike ulatus on vahemikus $C_{14} - C_{40}$, millele vastab keemistemperatuuride vahemik 253-525 °C. Tõenäoliselt on tegemist keskkonnatingimustest mõjutatud raske kütteõliga.

Lisa analüüsiaktile EE15005472



Joonis 1. Proovi EE15005472 süsivesinike ulatus on vahemikus $C_{14} - C_{40}$, millele vastab keemistemperatuuride vahemik $253-525\text{ }^{\circ}\text{C}$. Tõenäoliselt on tegemist keskkonnatingimustest mõjutatud raske kütteõliga.

Lisa analüüsiaktile EE15005486



Joonis 1. Proovi EE15005486 süsivesinike ulatus on vahemikus $C_{14} - C_{40}$, millele vastab keemistemperatuuride vahemik 253-525 °C. Tõenäoliselt on tegemist keskkonnatingimustest mõjutatud raske kütteõliga.