

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar

Tellijä: Keskkonnaministeerium
Narva mnt. 7a, 15172

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

Proovivõtjad: Mäger, Tanel, Kobras AS

Juuresolijad: Võru, Martin, Kobras AS

Proovivõtuaeg: 19.03.2015 11:40

Laborisse tulek: 19.03.2015 16:50

Analüüsi lõpp: 16.04.2015 10:38

Akt nr. EE15001375 - Pinnavesi

Proovivõtukoha valdaja: Kroodi Terminal AS

Proovivõtukoht: Maardu, Maardu, Harjumaa
Kroodi, TL056, ühisvoolne väljalask

Proovi nr.: PV38;132;P053;157

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,83	µg/l
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,02	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 10	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001375 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Püreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	< 0,08	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,97	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	6,8	mg-ekv/l

Akt nr. EE15001375-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:** Kroodi Terminal AS**Proovivõtukoht:** Maardu, Maardu, Harjumaa
Kroodi, TL056, ühisvoolne väljalask**Proovi nr.:** PV38;132;P053;157

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
Fenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001375-tar - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l

Akt nr. EE15001376 - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Maardu linn
Proovi nr.: PV31;74;P062;139

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,08	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	43	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	75	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	4,3	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	0,2	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	0,13	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	0,1	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	0,09	µg/l
Antratseen	ISO 28540	0,02	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001376 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Fluoranteen	ISO 28540	0,05	µg/l
Püreen	ISO 28540	0,04	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	0,01	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	4,9	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	2,9	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	26	mg-ekv/l

Akt nr. EE15001376-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Maardu linn**Proovi nr.:** PV31;74;P062;139

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	2,6	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001376-tar - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Fenool	STJnrU12D	2,6	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l

Akt nr. EE15001377 - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:**

Proovivõtukoht: Harjumaa
Maardu linn
Proovi nr.: PV28;244;P098;131

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	17	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,03	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 10	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	< 0,01	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001377 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Püreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	< 0,08	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,41	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	37	mg-ekv/l

Akt nr. EE15001377-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Maardu linn**Proovi nr.:** PV28;244;P098;131

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	64	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	1,8	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
Fenool	STJnrU12D	25	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001377-tar - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	0,86	µg/l
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	1,0	µg/l
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	35	µg/l
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	0,32	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l

Akt nr. EE15001378 - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Maardu linn**Proovi nr.:** PV30;255;P084;154

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	1,7	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,02	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 10	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	0,03	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	0,03	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	0,05	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	0,04	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	0,01	µg/l
Antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Püreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001378 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	0,16	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	61	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	9,4	mg-ekv/l

Akt nr. EE15001378-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Maardu linn**Proovi nr.:** PV30;255;P084;154

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Fenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001378-tar - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l

Akt nr. EE15001379 - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Maardu linn**Proovi nr.:** PV33;247;P029;170

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,02	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	5,7	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 10	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Püreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001379 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Krüseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	< 0,08	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,87	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	24	mg-ekv/l

Akt nr. EE15001379-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Maardu linn**Proovi nr.:** PV33;247;P029;170

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001379-tar - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Fenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l

Akt nr. EE15001380 - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Maardu linn**Proovi nr.:** 6233;115;P081;141

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,03	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	9,2	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 10	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Püreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001380 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	< 0,08	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,96	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	31	mg-ekv/l

Akt nr. EE15001380-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Harjumaa
Maardu linn**Proovi nr.:** 6233;115;P081;141

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Fenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001380-tar - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l

Akt nr. EE15001381 - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Maardu linn**Proovi nr.:** PV37;252;P083;161

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,06	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	1,2	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 10	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	0,02	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	0,02	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	0,12	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	0,04	µg/l
Antratseen	ISO 28540	0,05	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	0,05	µg/l
Püreen	ISO 28540	0,06	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001381 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	0,36	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,41	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	12	mg-ekv/l

Akt nr. EE15001381-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:**

Proovivõtukoht: Harjumaa
Maardu linn

Proovi nr.: PV37;252;P083;161

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001381-tar - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Fenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l

Akt nr. EE15001382 - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:**

Maardu linn, Harjumaa

Pääsla A1, HA605, Sademevee väljalask

Proovi nr.:

6235;130;P061;150

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,11	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	2,9	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 10	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Püreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001382 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	< 0,08	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	4,7	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	11	mg-ekv/l

Akt nr. EE15001382-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:**

Maardu linn, Harjumaa

Pääsla A1, HA605, Sademevee väljalask

Proovi nr.:

6235;130;P061;150

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

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001383 - Pinnavesi****Proovivõtukoha valdaja:** Tallinna Vesi AS**Proovivõtukoht:** Uusküla, Jõelähtme vald, Harjumaa

Maardu tee&Põhjaranna tee, HA553, sadevee väljalask

Proovi nr.: PV16;262;P082;132

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	3,3	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,02	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 10	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Püreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	< 0,08	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,76	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	10	mg-ekv/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001383-tar - Pinnavesi****Proovivõtukoha valdaja:** Tallinna Vesi AS**Proovivõtukoht:** Uusküla, Jõelähtme vald, Harjumaa
Maardu tee&Põhjaranna tee, HA553, sadevee väljalask**Proovi nr.:** PV16;262;P082;132

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

Akt nr. EE15001384 - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Harjumaa
Maardu linn**Proovi nr.:** PV21;189;P040;172

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,04	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 10	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001384 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Atsenafteen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Püreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	< 0,08	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	1,2	µg/l
Nikkel (Ni)	EVS-EN ISO 11885	0,202	mg/l
Üldkaredus	ISO 6059	7,5	mg-ekv/l

Akt nr. EE15001384-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoh:** Harjumaa
Maardu linn**Proovi nr.:** PV21;189;P040;172

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	1,0	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001384-tar - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	0,46	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Fenool	STJnrU12D	0,54	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l

Akt nr. EE15001782 - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV31;191;P054;344

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,03	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	20	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 10	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	0,02	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	< 0,01	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001782 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Fluoreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	0,10	µg/l
Antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	0,02	µg/l
Püreen	ISO 28540	0,02	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	< 0,08	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	15	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	22	mg-ekv/l

Akt nr. EE15001782-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV31;191;P054;344

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001782-tar - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Fenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l

Akt nr. EE15001783 - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV33;160;P097;326

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,03	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,23	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	22	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 10	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	0,02	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001783 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Fenantreen	ISO 28540	0,01	µg/l
Antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	0,03	µg/l
Püreen	ISO 28540	0,03	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	0,01	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	0,10	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	19	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	23	mg-ekv/l

Akt nr. EE15001783-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV33;160;P097;326

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	2,7	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001783-tar - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	0,52	µg/l
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Fenool	STJnrU12D	1,4	µg/l
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	0,79	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l

Akt nr. EE15001784 - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV38;149;P076;313

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,02	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	23	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 10	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	0,03	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	0,01	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	0,02	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001784 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	0,05	µg/l
Püreen	ISO 28540	0,05	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	0,01	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	0,17	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	24	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	22	mg-ekv/l

Akt nr. EE15001784-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:**

Proovivõtukoht: Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja

Proovi nr.: PV38;149;P076;313

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	3,4	µg/l
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	0,90	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001784-tar - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
Fenool	STJnrU12D	1,8	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	0,68	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l

Akt nr. EE15001785 - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV42;188;P072;693

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,02	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	26	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	30	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	0,05	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	0,02	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	0,04	µg/l
Antratseen	ISO 28540	0,01	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001785 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Fluoranteen	ISO 28540	0,11	µg/l
Püreen	ISO 28540	0,12	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	0,03	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	0,006	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	0,006	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	0,40	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	22	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	9,1	mg-ekv/l

Akt nr. EE15001785-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV42;188;P072;693

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	5,6	µg/l
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	0,61	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001785-tar - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	0,41	µg/l
Fenool	STJnrU12D	3,9	µg/l
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	0,72	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l

Akt nr. EE15001786 - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV37;244;P089;9

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,02	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,27	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 10	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	< 0,01	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001786 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Püreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	< 0,08	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	1,9	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	7,8	mg-ekv/l

Akt nr. EE15001786-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV37;244;P089;9

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001786-tar - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Fenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l

Akt nr. EE15001787 - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV36;255;P074;78

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,02	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	30	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	50	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	0,05	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	0,01	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	0,04	µg/l
Antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	0,08	µg/l
Püreen	ISO 28540	0,08	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001787 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Benso(a)antratseen	ISO 28540	0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	0,02	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	0,29	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	6,0	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	9,1	mg-ekv/l

Akt nr. EE15001787-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV36;255;P074;78

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	4,4	µg/l
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Fenool	STJnrU12D	3,8	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001787-tar - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	0,57	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l

Akt nr. EE15001788 - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV17;182;P090;91

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,03	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	31	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	45	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	0,01	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	0,02	µg/l
Antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	0,07	µg/l
Püreen	ISO 28540	0,08	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001788 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Krüseen	ISO 28540	0,02	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	0,2	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	1,1	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	8,1	mg-ekv/l

Akt nr. EE15001788-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV17;182;P090;91

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Fenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001788-tar - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l

Akt nr. EE15001789 - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV34;117;P087;140

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,02	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	1,1	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	34	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	100	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	0,02	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	0,05	µg/l
Antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	0,05	µg/l
Püreen	ISO 28540	0,06	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	0,01	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001789 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	0,19	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,72	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	7,4	mg-ekv/l

Akt nr. EE15001789-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV34;117;P087;140

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Fenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001789-tar - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l

Akt nr. EE15001790 - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV19;167;P071;97

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,02	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	1,3	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	1300	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	1,5	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	0,04	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	0,16	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	0,28	µg/l
Antratseen	ISO 28540	0,02	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	0,02	µg/l
Püreen	ISO 28540	0,07	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	0,01	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001790 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	2,1	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,90	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	7,4	mg-ekv/l

Akt nr. EE15001790-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV19;167;P071;97

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	1,3	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	0,50	µg/l
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Fenool	STJnrU12D	0,36	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSI AKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001790-tar - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	0,42	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l

Akt nr. EE15001791 - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV30;173;P073;123

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,02	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	2,6	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 10	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Püreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15001375 - EE15001791-tar**Akt nr. EE15001791 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	< 0,08	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,59	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	8,2	mg-ekv/l

Akt nr. EE15001791-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV30;173;P073;123

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	0,49	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Fenool	STJnrU12D	0,49	µg/l
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

06.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15003340 - EE15003349-tar

Tellijä: Keskkonnaministeerium
Narva mnt. 7a, 15172

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

Proovivõtjad: Mäger, Tanel, Kobras AS
Juuresolijad: Võru, Martin, Kobras AS
Proovivõtuaeg: 28.04.2015 12:00
Laborisse tulek: 28.04.2015 15:50
Analüüsi lõpp: 13.05.2015 08:27

Akt nr. EE15003340 - Pinnavesi

Proovivõtukoha valdaja:

Proovivõtukoh: Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja

Proovi nr.: PV18;245;P062;87

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,02	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,40	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 10	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

13.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15003340 - EE15003349-tar**Akt nr. EE15003340 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Püreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	< 0,08	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	1,2	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	13	mg-ekv/l

Akt nr. EE15003340-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:**

Proovivõtukoht: Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja

Proovi nr.: PV18;245;P062;87

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

13.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15003340 - EE15003349-tar**Akt nr. EE15003340-tar - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Fenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l

Akt nr. EE15003341 - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV16;121;P029;326

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,02	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,68	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 10	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

13.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15003340 - EE15003349-tar**Akt nr. EE15003341 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Fluoranteen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Püreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	< 0,08	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	1,4	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	18	mg-ekv/l

Akt nr. EE15003341-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV16;121;P029;326

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

13.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15003340 - EE15003349-tar**Akt nr. EE15003341-tar - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Fenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l

Akt nr. EE15003342 - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV24;138;P063;64

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,02	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	1,7	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 10	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	< 0,01	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

13.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15003340 - EE15003349-tar**Akt nr. EE15003342 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Püreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	< 0,08	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	3,8	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	7,1	mg-ekv/l

Akt nr. EE15003342-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV24;138;P063;64

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	0,82	µg/l
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	0,47	µg/l
Fenool	STJnrU12D	0,35	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

13.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15003340 - EE15003349-tar**Akt nr. EE15003342-tar - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l

Akt nr. EE15003343 - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** 6235;251;P040;343

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,02	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	1,3	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 10	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Püreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

13.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15003340 - EE15003349-tar**Akt nr. EE15003343 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	< 0,08	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	1,3	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	13	mg-ekv/l

Akt nr. EE15003343-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** 6235;251;P040;343

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Fenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

13.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15003340 - EE15003349-tar**Akt nr. EE15003343-tar - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l

Akt nr. EE15003344 - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV22;177;P043;313

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,07	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	20	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 10	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	0,01	µg/l
Püreen	ISO 28540	0,01	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

13.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15003340 - EE15003349-tar**Akt nr. EE15003344 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Krüseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	< 0,08	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	1,8	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	32	mg-ekv/l

Akt nr. EE15003344-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV22;177;P043;313

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	1,4	µg/l
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

13.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15003340 - EE15003349-tar**Akt nr. EE15003344-tar - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Fenool	STJnrU12D	1,4	µg/l
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l

Akt nr. EE15003345 - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV27;267;P031;242

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,02	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	3,4	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 10	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Püreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

13.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15003340 - EE15003349-tar**Akt nr. EE15003345 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	< 0,08	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	4,7	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	28	mg-ekv/l

Akt nr. EE15003345-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV27;267;P031;242

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	0,79	µg/l
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	0,79	µg/l
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Fenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

13.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15003340 - EE15003349-tar**Akt nr. EE15003345-tar - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l

Akt nr. EE15003346 - Pinnavesi**Proovivõtukohta valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV21;135;P092;344

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,02	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	13	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 10	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Püreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

13.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15003340 - EE15003349-tar**Akt nr. EE15003346 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	< 0,08	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	2,5	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	21	mg-ekv/l

Akt nr. EE15003346-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV21;135;P092;344

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Fenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

13.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15003340 - EE15003349-tar**Akt nr. EE15003346-tar - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l

Akt nr. EE15003347 - Pinnavesi**Proovivõtukohta valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV19;142;P095;7

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	0,05	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	25	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	2,6	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	0,12	µg/l
Atsenafteen	ISO 28540	0,11	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	0,11	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	0,18	µg/l
Antratseen	ISO 28540	0,04	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	0,14	µg/l
Püreen	ISO 28540	0,13	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	0,02	µg/l
Krüseen	ISO 28540	0,03	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

13.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15003340 - EE15003349-tar**Akt nr. EE15003347 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	3,5	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	4,3	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 11885	34	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	24	mg-ekv/l

Akt nr. EE15003347-tar - Pinnavesi**Proovivõtukohta valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV19;142;P095;7

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	11	µg/l
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	16	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	0,43	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	11	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	0,52	µg/l
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	0,62	µg/l
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	1,0	µg/l
Fenool	STJnrU12D	4,4	µg/l
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	9,5	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

13.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15003340 - EE15003349-tar**Akt nr. EE15003348 - Pinnavesi****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** 6101;266;P100;9

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,02	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	15	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 10	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	0,01	µg/l
Antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	0,01	µg/l
Püreen	ISO 28540	0,02	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	< 0,08	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	35	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	9,1	mg-ekv/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

13.05.2015

ANALÜÜSI AKTID: EE15003340 - EE15003349-tar**Akt nr. EE15003348-tar - Pinnavesi****Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** 6101;266;P100;9

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
2-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 3	µg/l
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	2,0	µg/l
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	0,67	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
o-kresool (2-metüülfenool)	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
3,4-Dimetüülfenool	STJnrU12D	0,31	µg/l
2,6-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,3-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
Fenool	STJnrU12D	0,48	µg/l
p,m-kresool (4 ja 3-metüülfenool)	STJnrU12D	0,58	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 3	µg/l

Akt nr. EE15003349 - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV1;144;P078;78

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Kaadmium (Cd) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,02	µg/l
Plii (Pb) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l
Kroom (Cr) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l
Nikkel (Ni) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	1,3	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 10	µg/l
Naftaleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

13.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15003340 - EE15003349-tar**Akt nr. EE15003349 - Pinnavesi - järg**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Atsenaftüleen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Atsenaften	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fenantreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Fluoranteen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Püreen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(a)antratseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Krüseen	ISO 28540	< 0,01	µg/l
Benso(b)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(k)fluoranteen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i)	ISO 28540	< 0,08	µg/l
Arseen (As) filtreeritud	EVS-EN ISO 17294-2	1,1	µg/l
Üldkaredus	ISO 6059	8,4	mg-ekv/l

Akt nr. EE15003349-tar - Pinnavesi**Proovivõtukoha valdaja:****Proovivõtukoht:** Maardu linn, Harjumaa
Kroodi oja**Proovi nr.:** PV1;144;P078;78

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
1-aluselised fenoolid	STJnrU12D	< 0,3	µg/l

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

13.05.2015

ANALÜÜSIAKTID: EE15003340 - EE15003349-tar**Akt nr. EE15003349-tar - Pinnavesi - järg**

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

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro

13.05.2015