

ANALÜÜSIAKT TA19004076 - Pinnas

Tellij: KESKKONNAMINISTEERIUM
Narva mnt. 7a
15172 Tallinn

Leping: Teadmata staatusega jääkreostusobjektide inventeerimine
(Ümarmäe katlamaja JRA 0000011); Leping nr 4-1/19/161

Proovivõtjad: Mäger, Tanel, KOBRAS AS, atest.nr. 1535/18

Proovivõtuaeg: 04.12.2019

Laborisse tulek: 05.12.2019 10:24

Analüüsi lõpp: 19.12.2019 14:28

Proovivõtukoha valdaja: Tähe Kinnisvara OÜ

Proovivõtukoht: Tartu maakond, Tartu, Endine Raadi lennuvälja raketibaas, PA-7, 0,0-0,6m

Proovi märgistus: 2430

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

* näitaja(d) on analüüsitud EKUK Kesklaboris

Kinnitas: osakonna juhataja Hille Allemann

19.12.2019



ANALÜÜSIAKT TA19004077 - Pinnas

Tellijä: KESKKONNAMINISTEERIUM
Narva mnt. 7a
15172 Tallinn

Leping: Teadmata staatusega jääkreostusobjektide inventeerimine
(Ümarmäe katlamaja JRA 0000011); Leping nr 4-1/19/161

Proovivõtjad: Mäger, Tanel, KOBRAS AS, atest.nr. 1535/18

Proovivõtuaeg: 04.12.2019

Laborisse tulek: 05.12.2019 10:24

Analüüsi lõpp: 19.12.2019 14:28

Proovivõtukoha valdaja: Tähe Kinnisvara OÜ

Proovivõtukoht: Tartu maakond, Tartu, Endine Raadi lennuvälja raketibaas, PA-8, 1,3-1,6m

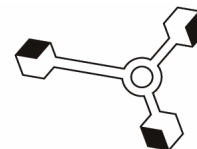
Proovi märgistus: 2472

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

* näitaja(d) on analüüsitud EKUK Kesklaboris

Kinnitas: osakonna juhataja Hille Allemann

19.12.2019



ANALÜÜSIAKT TA19004078 - Pinnas

Tellijä: KESKKONNAMINISTEERIUM
Narva mnt. 7a
15172 Tallinn

Leping: Teadmata staatusega jääkreostusobjektide inventeerimine
(Ümarmäe katlamaja JRA 0000011); Leping nr 4-1/19/161

Proovivõtjad: Mäger, Tanel, KOBRAS AS, atest.nr. 1535/18

Proovivõtuaeg: 04.12.2019

Laborisse tulek: 05.12.2019 10:24

Analüüsi lõpp: 19.12.2019 14:28

Proovivõtukoha valdaja: Tähe Kinnisvara OÜ

Proovivõtukoht: Tartu maakond, Tartu, Endine Raadi lennuvälja raketibaas, PA-8, 2,4-2,6m

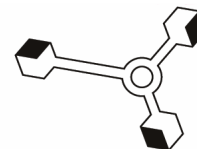
Proovi märgistus: 2463

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

* näitaja(d) on analüüsitud EKUK Kesklaboris

Kinnitas: osakonna juhataja Hille Allemann

19.12.2019



ANALÜÜSIAKT TA19004079 - Pinnas

Tellijä: KESKKONNAMINISTEERIUM
Narva mnt. 7a
15172 Tallinn

Leping: Teadmata staatusega jääkreostusobjektide inventeerimine
(Ümarmäe katlamaja JRA 0000011); Leping nr 4-1/19/161

Proovivõtjad: Mäger, Tanel, KOBRAS AS, atest.nr. 1535/18

Proovivõtuaeg: 04.12.2019

Laborisse tulek: 05.12.2019 10:24

Analüüsi lõpp: 19.12.2019 14:28

Proovivõtukoha valdaja: Tähe Kinnisvara OÜ

Proovivõtukoh: Tartu maakond, Tartu, Endine Raadi lennuvälja raketibaas, PA-10, 1,1-1,3m

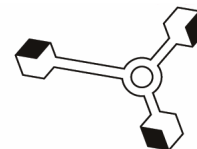
Proovi märgistus: 2429

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

* näitaja(d) on analüüsitud EKUK Kesklaboris

Kinnitas: osakonna juhataja Hille Allemann

19.12.2019



ANALÜÜSIAKT TA19004080 - Pinnas

Tellija: KESKKONNAMINISTEERIUM
Narva mnt. 7a
15172 Tallinn

Leping: Teadmata staatusega jääkreostusobjektide inventeerimine
(Ümarmäe katlamaja JRA 0000011); Leping nr 4-1/19/161

Proovivõtjad: Mäger, Tanel, KOBRAS AS, atest.nr. 1535/18

Proovivõtuaeg: 04.12.2019

Laborisse tulek: 05.12.2019 10:24

Analüüsi lõpp: 19.12.2019 14:27

Proovivõtukoha valdaja: Tähe Kinnisvara OÜ

Proovivõtukoht: Tartu maakond, Tartu, Endine Raadi lennuvälja raketibaas, PA-11, 1,3-1,5m

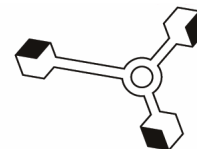
Proovi märgistus: 2476

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

* näitaja(d) on analüüsitud EKUK Kesklaboris

Kinnitas: osakonna juhataja Hille Allemann

19.12.2019



ANALÜÜSIAKT TA19004081 - Pinnas

Tellijä: KESKKONNAMINISTEERIUM
Narva mnt. 7a
15172 Tallinn

Leping: Teadmata staatusega jääkreostusobjektide inventeerimine
(Ümarmäe katlamaja JRA 0000011); Leping nr 4-1/19/161

Proovivõtjad: Mäger, Tanel, KOBRAS AS, atest.nr. 1535/18

Proovivõtuaeg: 04.12.2019

Laborisse tulek: 05.12.2019 10:24

Analüüsi lõpp: 19.12.2019 14:27

Proovivõtukoha valdaja: Tähe Kinnisvara OÜ

Proovivõtukoht: Tartu maakond, Tartu, Endine Raadi lennuvälja raketibaas, PA-12, 1,0-1,5m

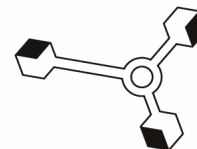
Proovi märgistus: 2492

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

* näitaja(d) on analüüsitud EKUK Kesklaboris

Kinnitas: osakonna juhataja Hille Allemann

19.12.2019



ANALÜÜSIAKT TA19004082 - Pinnas

Tellijä: KESKKONNAMINISTEERIUM
Narva mnt. 7a
15172 Tallinn

Leping: Teadmata staatusega jääkreostusobjektide inventeerimine
(Ümarmäe katlamaja JRA 0000011); Leping nr 4-1/19/161

Proovivõtjad: Mäger, Tanel, KOBRAS AS, atest.nr. 1535/18

Proovivõtuaeg: 04.12.2019

Laborisse tulek: 05.12.2019 10:24

Analüüsi lõpp: 19.12.2019 14:27

Proovivõtukoha valdaja: Tähe Kinnisvara OÜ

Proovivõtukoht: Tartu maakond, Tartu, Endine Raadi lennuvälja raketibaas, PA-13, 1,4-1,7m

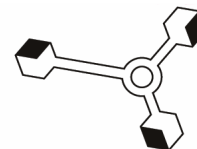
Proovi märgistus: 2399

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

* näitaja(d) on analüüsitud EKUK Kesklaboris

Kinnitas: osakonna juhataja Hille Allemann

19.12.2019



ANALÜÜSIAKT TA20000474 - Pinnas

Tellijä: KESKKONNAMINISTEERIUM
Narva mnt. 7a
15172 Tallinn

Leping: Teadmata staatusega jääkreostusobjektide inventeerimine
2019; Leping nr 4-1/19/161

Proovivõtjad: Mäger, Tanel, KOBRAAS AS, atest.nr. 1535/18

Proovivõtuaeg: 04.12.2019

Laborisse tulek: 05.12.2019 10:24

Analüüsi lõpp: 21.02.2020 10:50

Proovivõtukoha valdaja: Tähe Kinnisvara OÜ

Proovivõtukoht: Tartu maakond, Tartu, Endine Raadi lennuvälja raketibaas, PA-2, 1,5-1,7m

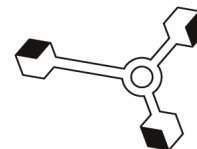
Proovi märgistus: 2433

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU94A	3,5	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU94A	0,082	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU94A	14	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU94A	11	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU94A	5,6	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU94A	25	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU94A	10	mg/kg KA
Elavhõbe (Hg) *	STJnrMU84-2	0,02	mg/kg KA

* näitaja(d) on analüüsitud EKUK Kesklaboris

Kinnitas: osakonna juhataja Hille Allemann

21.02.2020



ANALÜÜSIAKT TA20000475 - Pinnas

Tellij: KESKKONNAMINISTEERIUM
Narva mnt. 7a
15172 Tallinn

Leping: Teadmata staatusega jääkreostusobjektide inventeerimine
2019; Leping nr 4-1/19/161

Proovivõtjad: Mäger, Tanel, KOBRAS AS, atest.nr. 1535/18

Proovivõtuaeg: 04.12.2019

Laborisse tulek: 05.12.2019 10:24

Analüüsi lõpp: 21.02.2020 10:50

Proovivõtukoha valdaja: Tähe Kinnisvara OÜ

Proovivõtukoht: Tartu maakond, Tartu, Endine Raadi lennuvälja raketibaas, PA-12, 1,0-1,5m

Proovi märgistus: 2492

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	STJnrMU94A	4,6	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	STJnrMU94A	0,074	mg/kg KA
Kroom (Cr)	STJnrMU94A	7,9	mg/kg KA
Nikkel (Ni)	STJnrMU94A	7,4	mg/kg KA
Plii (Pb)	STJnrMU94A	10	mg/kg KA
Tsink (Zn)	STJnrMU94A	24	mg/kg KA
Vask (Cu)	STJnrMU94A	11	mg/kg KA
Elavhõbe (Hg) *	STJnrMU84-2	< 0,01	mg/kg KA

* näitaja(d) on analüüsitud EKUK Kesklaboris

Kinnitas: osakonna juhataja Hille Allemann

21.02.2020



ANALÜÜSIAKT TA19004000 - Põhjavesi

Tellija: KOBAS AS
Riia 35
50410 Tartu

Proovivõtjad: Mäger, Tanel, KOBAS AS, atest.nr. 1535/18

Proovivõtuaeg: 04.12.2019 15:50

Laborisse tulek: 05.12.2019 10:24

Analüüsi lõpp: 17.12.2019 16:42

Proovivõtukoha valdaja:

Proovivõtukoht: Tartu maakond, Tartu vald, Tila küla, Raadi lennuvälja raketibaas, X: 6476222, Y: 662392, Võidusõidu katastriüksus (79601:001:0314)

Proovi märgistus: N-275, PAH-P0247, Fenoolid-A1523, P387

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀) *	EVS-EN ISO 9377-2	15	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
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 1	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 1	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 1	µg/l
Benseen *	ISO 20595	< 0,06	µg/l
Etüülbenseen *	ISO 20595	< 0,1	µg/l
m/p-Ksüleen *	ISO 20595	< 0,1	µg/l
o-Ksüleen *	ISO 20595	< 0,1	µg/l

* näitaja(d) on analüüsitud EKUK Kesklaboris; ** akrediteerimata meetod

Kinnitas: osakonna juhataja Hille Allemann

17.12.2019

ANALÜÜSI AKT TA19004000 - Põhjavesi

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Stüreen *	ISO 20595	< 0,1	µg/l
Tolueen *	ISO 20595	< 0,1	µg/l
Ksüleenid (summa) *	ISO 20595	< 0,1	µg/l
Antratseen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Atsenafteen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Atsenaftüleen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)antratseen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l
Benso(b)fluoranteen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l
Benso(k)fluoranteen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l
Fenantreen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Fluoranteen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Fluoreen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l
Krüseen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Naftaleen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Püreen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i) *	ISO 28540	< 0,04	µg/l
Ksüliidiinid (samiini komponendid) *	STJnrU64 **	< 0,1	µg/l

* näitaja(d) on analüüsitud EKUK Kesklaboris; ** akrediteerimata meetod

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. Analüüsitud üksikühendite sisaldused jäävad alla määramispiiri.

Kinnitas: osakonna juhataja Hille Allemann



17.12.2019



ANALÜÜSIAKT TA19004001 - Põhjavesi

Tellija: KOBAS AS
Riia 35
50410 Tartu

Proovivõtjad: Mäger, Tanel, KOBAS AS, atest.nr. 1535/18

Proovivõtuaeg: 04.12.2019 15:00

Laborisse tulek: 05.12.2019 10:24

Analüüsi lõpp: 17.12.2019 16:43

Proovivõtukoha valdaja:

Proovivõtukoht: Tartu maakond, Tartu vald, Tila küla, Raadi lennuvälja raketibaas, X: 6475800, Y: 662240, Variku katastriüksus (79403:002:0757)

Proovi märgistus: N-222, PAH-P373, Fenoolid-A1505, P396, Me-149

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Arseen (As)	EVS-EN ISO 17294-2	20	µg/l
Kaadmium (Cd)	EVS-EN ISO 17294-2	1,6	µg/l
Kroom (Cr)	EVS-EN ISO 17294-2	3,9	µg/l
Nikkel (Ni)	EVS-EN ISO 17294-2	7,0	µg/l
Plii (Pb)	EVS-EN ISO 17294-2	19	µg/l
Tsink (Zn)	EVS-EN ISO 17294-2	31	µg/l
Vask (Cu)	EVS-EN ISO 17294-2	13	µg/l
Elavhõbe (Hg)	EVS-EN ISO 17852	< 0,005	µg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀) *	EVS-EN ISO 9377-2	15	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

* näitaja(d) on analüüsitud EKUK Kesklaboris; ** akrediteerimata meetod

Kinnitas: osakonna juhataja Hille Allemann

17.12.2019

ANALÜÜSIAKT TA19004001 - Põhjavesi

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 1	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	< 1	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 1	µg/l
Benseen *	ISO 20595	< 0,06	µg/l
Etüülbenseen *	ISO 20595	< 0,1	µg/l
m/p-Ksüleen *	ISO 20595	< 0,1	µg/l
o-Ksüleen *	ISO 20595	< 0,1	µg/l
Stüreen *	ISO 20595	< 0,1	µg/l
Tolueen *	ISO 20595	< 0,1	µg/l
Ksüleenid (summa) *	ISO 20595	< 0,1	µg/l
Antratseen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Atsenafteen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Atsenaftüleen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)antratseen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen *	ISO 28540	0,002	µg/l
Benso(b)fluoranteen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l
Benso(k)fluoranteen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l
Fenantreen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Fluoranteen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Fluoreen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l
Krüseen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Naftaleen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Püreen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i) *	ISO 28540	< 0,04	µg/l
Ksüliidiinid (samiini komponendid) *	STJnrU64 **	< 0,1	µg/l

* näitaja(d) on analüüsitud EKUK Kesklaboris; ** akrediteerimata meetod

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. Analüüsitud üksikühendite sisaldused jäävad alla määramispiiri.

Kinnitas: osakonna juhataja Hille Allemann



17.12.2019



ANALÜÜSIAKT TA19004002 - Põhjavesi

Tellija: KOBAS AS
Riia 35
50410 Tartu

Proovivõtjad: Mäger, Tanel, KOBAS AS, atest.nr. 1535/18

Proovivõtuaeg: 04.12.2019 16:05

Laborisse tulek: 05.12.2019 10:24

Analüüsi lõpp: 17.12.2019 16:45

Proovivõtukoha valdaja:

Proovivõtukoht: Tartu maakond, Tartu vald, Tila küla, Raadi lennuvälja raketibaas, X: 6476254, Y: 662177, Võidusõidu katastriüksus (79601:001:0314)

Proovi märgistus: N-430, PAH-P330, Fenoolid-A1039, P0187

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀) *	EVS-EN ISO 9377-2	< 10	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
3,5-Dimetüülfenool	STJnrU12D	< 0,3	µg/l
2,5-Dimetüülresortsiin	STJnrU12D	< 1	µg/l
5-Metüülresortsiin	STJnrU12D	5,0	µg/l
Resortsiin	STJnrU12D	< 1	µg/l
Benseen *	ISO 20595	< 0,06	µg/l
Etüülbenseen *	ISO 20595	< 0,1	µg/l
m/p-Ksüleen *	ISO 20595	< 0,1	µg/l
o-Ksüleen *	ISO 20595	< 0,1	µg/l

* näitaja(d) on analüüsitud EKUK Kesklaboris; ** akrediteerimata meetod

Kinnitas: osakonna juhataja Hille Allemann

17.12.2019

ANALÜÜSIAKT TA19004002 - Põhjavesi

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Stüreen *	ISO 20595	< 0,1	µg/l
Tolueen *	ISO 20595	< 0,1	µg/l
Ksüleenid (summa) *	ISO 20595	< 0,1	µg/l
Antratseen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Atsenaften *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Atsenaftüleen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)antratseen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Benso(a)püreen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l
Benso(b)fluoranteen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l
Benso(g,h,i)perüleen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l
Benso(k)fluoranteen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l
Dibenso(a,h)antratseen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l
Fenantreen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Fluoranteen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Fluoreen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)püreen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l
Krüseen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Naftaleen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Püreen *	ISO 28540	< 0,005	µg/l
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i) *	ISO 28540	< 0,04	µg/l
Ksüldiinid (samiini komponendid) *	STJnrU64 **	< 0,1	µg/l

* näitaja(d) on analüüsitud EKUK Kesklaboris; ** akrediteerimata meetod

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. Analüüsitud 1-aluseliste fenoolide üksikühendite sisaldused jäävad alla määramispiiri.

Kinnitas: osakonna juhataja Hille Allemann



17.12.2019

Tabel 1. Raadi lennuvälja raketibaasi ala pinnaseproovide analüüsitulemused (mg/kg).

PA nr	Proovi nr	Proovivõtu sügavus (m)	Proovivõtu kuupäev	Nafta-saadused	Raskmetallid						As	Ksüliidiin	
					Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb			Zn
PA-1	2440	0,2-0,4	4.12.2019										<0,1
PA-2	2433	1,5-1,7	"		0,082	14	10	0,02	11	5,6	25	3,5	<0,1
PA-3	2432	0,3-0,5	"										<0,1
"	2438	2,5-3,0	"										<0,1
PA-4	2436	0,1-0,5	"										<0,1
PA-5	2434	0,1-0,6	"										<0,1
"	2468	2,0-2,5	"										<0,1
PA-7	2430	0,0-0,6	"	<20									
PA-8	2472	1,3-1,6	"	<20									
"	2463	2,4-2,6	"	<20									
PA-10	2429	1,1-1,3	"	<20									
PA-11	2476	1,3-1,5	"	120									
PA-12	2492	1,0-1,5	"	<20	0,074	7,9	11	<0,01	7,4	10	24	4,6	
PA-13	2399	1,4-1,7	"	35									
Keskkonnaministri 28.06.2019 määrus nr 26	Sihtarv			100	1	100	100	0,5	50	50	200	20	n/a
	Piirarv elumaal			500	5	300	150	2	150	300	500	30	n/a
	Piirarv tööstusmaal			5000	20	800	500	10	500	600	1000	50	n/a

Sihtarv näitab ohtliku aine sellist sisaldust pinnases, millega võrdse või väiksema väärtuse korral loetakse pinnase seisund heaks.

Piirarv näitab ohtliku aine sellist sisaldust pinnases, millest suurema väärtuse korral loetakse pinnas reostunuks.

Tabel 2. Raadi lennuvälja raketibaasi ala põhjavee proovide analüüsitulemused (mg/kg).

Proovivõtu asukoht		PA-6	Mahuti 1	Mahuti 2	künnisarv põhjavees, µg/l	piirarv põhjavees, µg/l
Proovi nr		VP-1	VP-2	VP-3		
Proovivõtu kuupäev		4.12.2019	4.12.2019	4.12.2019		
Naftasaadused		15	15	<10	20	600
PAH	Atsenaften	<0,005	<0,005	<0,005	1	30
	Antratseen	<0,005	<0,005	<0,005	0,1	5
	Benso(a)püreen	0,002	<0,002	<0,002	0,01	1
	Benso(b)fluoranteen	<0,002	<0,002	<0,002	0,03	0,3
	Benso(k)fluoranteen	<0,002	<0,002	<0,002	0,03	0,3
	Banso(g,h,i)perüleen	<0,002	<0,002	<0,002	0,02	0,2
	Indeno(1,2,3-cd)püreen	<0,002	<0,002	<0,002	0,02	0,2
	Krüseen	<0,005	<0,005	<0,005	0,01	1
	Naftaleen	<0,005	<0,005	<0,005	1	50
	Fenantreen	<0,005	<0,005	<0,005	0,05	2
	Püreen	<0,005	<0,005	<0,005	1	5
	PAH summa	<0,04	<0,04	<0,04	0,2	10
BTEX	Benseen	<0,06	<0,06	<0,06	0,2	5
	Etüülbenseen	<0,1	<0,1	<0,1	0,5	50
	Ksüleenid	<0,1	<0,1	<0,1	0,5	30
	Tolueen	<0,1	<0,1	<0,1	0,5	50
	Stüreen	<0,1	<0,1	<0,1	0,5	50
	BTEX summa	<0,1	<0,1	<0,1	1	100
Fenoolid	2,3-dimetüülfenool	<0,3	<0,3	<0,3	0,5	50
	2,6-dimetüülfenool	<0,3	<0,3	<0,3	0,5	50
	3,4-dimetüülfenool	<0,3	<0,3	<0,3	0,5	50
	3,5-dimetüülfenool	<0,3	<0,3	<0,3	0,5	50
	o-kresool	<0,3	<0,3	<0,3	0,5	50
Raskmetallid	Kaadmium (Cd)	1,6			1	10
	Kroom (Cr)	3,9			10	200
	Vask (Cu)	13			15	1000
	Elavhõbe (Hg)	<0,005			0,4	2
	Nikkel (Ni)	7,0			10	200
	Plii (Pb)	19			10	200
	Tsink (Zn)	31			50	5000
Arseen (As)		20			5	100
Ksüliidiin		<0,1	<0,1	<0,1	n/a	n/a