

ANALÜÜSIAKT EE15001070 - A- Tahke aine (Aheraine)

Tellija: Eesti Energia AS
Laki 24,
12 915 Tallinn
Harjumaa

Laborisse tulek: 10.03.2015 08:30

Analüüsi lõpp: 23.03.2015 09:45

Proovivõtukohta valdaja: Eesti Energia Kaevandused AS

Proovivõtukoht: Ida-Virumaa Estonia kaevandus, Aheraine

Proovi märgistus: Proov 1;B-24

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Sulfaat (SO ₄ ²⁻) leostisest	AOAC 973.57***	430	mg/kg KA
Fenooliindeks *	ISO 6439	<0,04	mg/kg KA
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 16703	< 20	mg/kg KA
Benseen	ISO 22155	< 0,04	mg/kg KA
Tolueen	ISO 22155	< 0,05	mg/kg KA
Etüülbenseen	ISO 22155	< 0,05	mg/kg KA
Ksüleenid	ISO 22155	0,21	mg/kg KA
Naftaleen	ISO 18287	0,10	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	0,04	mg/kg KA
Antratseen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Fluoranteen	ISO 18287	< 0,005	mg/kg KA
Püreen	ISO 18287	0,01	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

ANALÜÜSIAKT EE15001070-A - Tahke aine (Aheraine)

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
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	0,15	mg/kg KA
Kaadmium (Cd)	EVS-EN ISO 17294-2	0,0005	mg/kg KA
Seleen (Se)	EVS-EN ISO 17294-2	0,0026	mg/kg KA
Antimon (Sb)	EVS-EN ISO 17294-2	0,0012	mg/kg KA
Arseen (As) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,5	mg/kg KA
Baarium (Ba)	EVS-EN ISO 11885	1,12	mg/kg KA
Elavhõbe (Hg)	STJnr.M/U84-1	< 0,0002	mg/kg KA
Kroom (Cr) leostisest	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Molübdeen (Mo)	EVS-EN ISO 11885	< 0,3	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)	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Vask (Cu)	EVS-EN ISO 11885	< 0,2	mg/kg KA
Fluoriid (F ⁻) leostisest**	ISO 10359-1***	2,3	mg/kg KA
PCB-28	STJnrU63	< 1	µg/kg KA
PCB-52	STJnrU63	< 1	µg/kg KA
PCB-101	STJnrU63	< 1	µg/kg KA
PCB-105	STJnrU63	< 1	µg/kg KA
PCB-167	STJnrU63	< 1	µg/kg KA
PCB-169	STJnrU63	< 1	µg/kg KA
PCB-118	STJnrU63	< 1	µg/kg KA
PCB-77	STJnrU63	< 1	µg/kg KA
PCB-123	STJnrU63	< 1	µg/kg KA
PCB-114	STJnrU63	< 1	µg/kg KA
PCB-126	STJnrU63	< 1	µg/kg KA
PCB-81	STJnrU63	< 1	µg/kg KA
PCB-138	STJnrU63	< 1	µg/kg KA
PCB-156	STJnrU63	< 1	µg/kg KA

ANALÜÜSIAKT EE15001070-A - Tahke aine (Aheraine)

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
PCB-157	STJnrU63	< 1	µg/kg KA
PCB-153	STJnrU63	< 1	µg/kg KA
PCB-180	STJnrU63	< 1	µg/kg KA
PCB-189	STJnrU63	< 1	µg/kg KA
PCB summa (18 ühendit)	STJnrU63	< 5	µg/kg KA
Kloriid (Cl ⁻) leostisest	STJ nr.V6 ***	< 3	mg/kg KA
Kuivjääk	SFS 3008	1900	mg/kg KA
Üldorgaaniline süsinik (TOC) *	EVS-EN 13137	19000	mg/kg KA
Lahustunud orgaaniline süsinik (DOC)*leostisest	EVS-EN 1484	19	mg/kg KA

*analüüsitud EKUK Tartu osakonnas ** analüüsitud EKUK Pärnu osakonnas *** akrediteerimata meetod

Kommentaar: Leostuskatse vastavalt standardile EVS-EN ISO 12457-2 (L/S 1:10).

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro /



06.05.2015