



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 13285/2024

Strana: 1
Stran celkem: 3

Zákazník: Obec Žihobce
Žihobce 20
342 01 Sušice

Objednávka číslo: Ze dne 1.1.2020
Analyzovaný materiál: Kal
Datum a čas příjmu: 13.6.2024 18:00
Datum provedení analýzy: 13.6.2024 - 10.7.2024
Datum odběru: 13.6.2024
Odběr provedl: Labtech Klatovy Václav Tichota
Typ odběru vzorku: odběr kalu
Číslo prot. o odběru: K1872
SOP vzorkování: SAM 05: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-13, ČSN EN ISO 5667-15
Seznam příloh: Protokol o odběru č. K1872

Č. vzorku	Označení vzorku				
17505	Žihobce, ČOV, kal				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 17505	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Sušina	%	14,39	10%	GRA 03A:ČSN 72 0102, ČSN EN 14346:2007, ČSN EN 480-8, ČSN EN 5934	(1) A
Ztráta žiháním (550°C)	% suš.	77,7	10%	GRA 04A:ČSN 46 5735, ČSN EN 12879:2001, ČSN 44 1358, ČSN 73 6133, ČSN EN 15403:2011, ČSN EN 15935	(1) A
Amoniakální dusík	% suš.	<0,0695		SPE 32:ČSN EN ISO 11732	(1) N
Dusičnanový dusík	% suš.	<0,0695		SPE 32: ČSN EN ISO 13395	(1) N
Dusík celkový	% suš.	6,6	10%	VOL 11A:ČSN 46 5735,ČSN EN 13342, JPP ÚKZÚZ 97	(1) A
pH		6,4	10%	ECH 01B:ČSN 46 5735,ČSN EN 12176:1999,ČSN EN ISO 10390, ČSN EN 15933:2013	(1) A
AOX	mg/kg suš.	233	40%	ECH 07B:DIN 38414-S18,ČSN EN 16166	(1) A
Vápník	mg/kg suš.	12300	20%	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885,ČSN EN 480-12, ČSN EN 13346:2001,ČSN 465735,ČSN EN ISO 16968	(1) A
Hořčík	mg/kg suš.	4340	20%	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885,ČSN EN 480-12, ČSN EN 13346:2001,ČSN 465735,ČSN EN ISO 16968	(1) A
Draslík	mg/kg suš.	3390	20%	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885,ČSN EN 480-12, ČSN EN 13346:2001,ČSN 465735,ČSN EN ISO 16968	(1) A
Fosfor celkový	mg/kg suš.	9830	20%	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885,ČSN EN 480-12, ČSN EN 13346:2001,ČSN 465735,ČSN EN ISO 16968	(1) A
Chrom	mg/kg suš.	32,3	20%	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885,ČSN EN 480-12, ČSN EN 13346:2001,ČSN 465735,ČSN EN ISO 16968	(1) A
Měď	mg/kg suš.	173	20%	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885,ČSN EN 480-12, ČSN EN 13346:2001,ČSN 465735,ČSN EN ISO 16968	(1) A
Arsen	mg/kg suš.	4,66	20%	ICP 03B:ČSN EN ISO 17294-2,ČSN EN 13346:2001, ČSN 46 5735,ČSN EN ISO 16968, ČSN EN 1388-1/2	(1) A
Kadmium	mg/kg suš.	1,45	20%	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885,ČSN EN 480-12, ČSN EN 13346:2001,ČSN 465735,ČSN EN ISO 16968	(1) A
Rtuť	mg/kg suš.	0,766	20%	AAS 06-07:ČSN EN ISO 16968,EN ISO 16968,ČSN 46 5735,ČSN EN 71-3:1996,JPP ÚKZUZ 03	(1) A
Nikl	mg/kg suš.	23,6	20%	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885,ČSN EN 480-12, ČSN EN 13346:2001,ČSN 465735,ČSN EN ISO 16968	(1) A
Olovo	mg/kg suš.	19,6	20%	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885,ČSN EN 480-12, ČSN EN 13346:2001,ČSN 465735,ČSN EN ISO 16968	(1) A
Zinek	mg/kg suš.	904	20%	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885,ČSN EN 480-12, ČSN EN 13346:2001,ČSN 465735,ČSN EN ISO 16968	(1) A



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 13285/2024



Strana: 2
Stran celkem: 3

Parametr	jednotka	č.vzorku: 17505	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Termotolerantní koliformní bakterie	KTJ/1 g suš.	1,5x10 ⁴	---	MIB 06A:ČSN 75 7835,AHEM č.1/2008,AHEM č. 7/2001 (4)	A
Intestinální enterokoky	KTJ/1 g suš.	2,1x10 ⁴	---	MIB 02B:AHEM č.1/2008,AHEM č.7/2001 (4)	A
Salmonella	/50g	negativní		MIB 10B:ČSN EN ISO 6579-1,AHEM č.1/2008, AHEM č.7/2001 (4)	A
PAU (12) SUMA	mg/kg suš.	1,847	20%	LC 11:TNV 75 8055:2004,U.S.EPA 8310,ČSN EN 17503 (2)	A
Naftalen	mg/kg suš.	0,0214	35%	LC 11:TNV 75 8055:2004,U.S.EPA 8310,ČSN EN 17503 (2)	A
Fenantren	mg/kg suš.	0,114	30%	LC 11:TNV 75 8055:2004,U.S.EPA 8310,ČSN EN 17503 (2)	A
Antracen	mg/kg suš.	0,0179	25%	LC 11:TNV 75 8055:2004,U.S.EPA 8310,ČSN EN 17503 (2)	A
Fluoranten	mg/kg suš.	0,345	20%	LC 11:TNV 75 8055:2004,U.S.EPA 8310,ČSN EN 17503 (2)	A
Pyren	mg/kg suš.	0,271	25%	LC 11:TNV 75 8055:2004,U.S.EPA 8310,ČSN EN 17503 (2)	A
Benzo(a)antracen	mg/kg suš.	0,137	25%	LC 11:TNV 75 8055:2004,U.S.EPA 8310,ČSN EN 17503 (2)	A
Chrysen	mg/kg suš.	0,181	25%	LC 11:TNV 75 8055:2004,U.S.EPA 8310,ČSN EN 17503 (2)	A
Benzo(b)fluoranten	mg/kg suš.	0,178	25%	LC 11:TNV 75 8055:2004,U.S.EPA 8310,ČSN EN 17503 (2)	A
Benzo(k)fluoranten	mg/kg suš.	0,0779	30%	LC 11:TNV 75 8055:2004,U.S.EPA 8310,ČSN EN 17503 (2)	A
Benzo(a)pyren	mg/kg suš.	0,155	20%	LC 11:TNV 75 8055:2004,U.S.EPA 8310,ČSN EN 17503 (2)	A
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg suš.	0,154	30%	LC 11:TNV 75 8055:2004,U.S.EPA 8310,ČSN EN 17503 (2)	A
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg suš.	0,195	30%	LC 11:TNV 75 8055:2004,U.S.EPA 8310,ČSN EN 17503 (2)	A
PCB (7) suma	mg/kg suš.	0,0098	20%	GC 06:U.S.EPA 8081,DIN 38407-2:1993,ČSN EN 16693 (2)	A
PCB 28	mg/kg suš.	0,0004	15%	GC 06:U.S.EPA 8081,DIN 38407-2:1993,ČSN EN 16693 (2)	A
PCB 52	mg/kg suš.	0,0003	20%	GC 06:U.S.EPA 8081,DIN 38407-2:1993,ČSN EN 16693 (2)	A
PCB 101	mg/kg suš.	0,0009	15%	GC 06:U.S.EPA 8081,DIN 38407-2:1993,ČSN EN 16693 (2)	A
PCB 118	mg/kg suš.	0,0005	20%	GC 06:U.S.EPA 8081,DIN 38407-2:1993,ČSN EN 16693 (2)	A
PCB 153	mg/kg suš.	0,0034	15%	GC 06:U.S.EPA 8081,DIN 38407-2:1993,ČSN EN 16693 (2)	A
PCB 138	mg/kg suš.	0,0029	20%	GC 06:U.S.EPA 8081,DIN 38407-2:1993,ČSN EN 16693 (2)	A
PCB 180	mg/kg suš.	0,0014	15%	GC 06:U.S.EPA 8081,DIN 38407-2:1993,ČSN EN 16693 (2)	A

Poznámka:

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Pro stanovení kovů byl vzorek extrahován lučavkou královskou dle ISO 11466.