



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 9984/2016

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Obec Žihobce
Žihobce 20
342 01 Sušice

Zakázka číslo: Ze dne 18. 1. 2016
Analyzovaný materiál: Kal
Datum a čas příjmu: 20.6.2016 15:00
Datum ukončení analýzy: 8.7.2016
Datum odběru: 20.6.2016
Odběr provedl: Labtech Klatovy Alena Medvedíková
Typ odběru vzorku: odběr kalu
Číslo prot. o odběru: K1268
SOP vzorkování: SAM 05: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-13, ČSN EN ISO 5667-15
Seznam příloh: protokol o odběru č. K1268

Č. vzorku	Označení vzorku				
12185	Žihobce, ČOV, za lisem na kal				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 12185	NM	Identifikace zkušební metody	Akr
Sušina	%	14,11	10%	GRA 03A:ČSN EN 12880	(1) A
Ztráta žiháním (550°C)	% suš.	80,5	10%	GRA 04A:ČSN EN 12879,ČSN 465735	(1) A
Amoniakální dusík	% suš.	0,0709	20%	SPE 12:ČSN ISO 7150-1	(1) N
Dusičnanový dusík	% suš.	<0,0709		SPE 08:ČSN ISO 7890-3	(1) N
Dusík celkový	% suš.	6,45	10%	VOL 11A:ČSN 465735,ČSN EN 13342	(1) A
pH		6,9		ECH 01B:ČSN 465735,ČSN EN 12176,ČSN ISO 10390	(1) A
AOX	mg/kg suš.	404	40%	ECH 07B:DIN 38414-S18	(1) A
Vápník	mg/kg suš.	19500	20%	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Hořčík	mg/kg suš.	4030	20%	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Draslík	mg/kg suš.	2010	20%	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Fosfor celkový	mg/kg suš.	11500	20%	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Chrom	mg/kg suš.	30,4	20%	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Měď	mg/kg suš.	171	20%	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Arsen	mg/kg suš.	3,84	20%	ICP 03B:ČSN EN ISO 17294	(1) A
Kadmium	mg/kg suš.	2,10	20%	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Rtuť	mg/kg suš.	1,27	20%	AAS 06-07:ČSN 757440	(1) A
Nikl	mg/kg suš.	47,5	20%	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Olovo	mg/kg suš.	20,9	20%	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Zinek	mg/kg suš.	715	20%	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Termotolerantní koliformní bakterie	KTJ/1 g suš.	1,35x10 ⁵	40%	MIB 06A:ČSN 757835,SZÚ AHM č.1/2008	(1) A
Intestinální enterokoky	KTJ/1 g suš.	3,61x10 ⁵	40%	MIB 02B:SZÚ AHM č.1/2008	(1) A
Salmonella	/50g	negativní		MIB 10B:ČSN EN ISO 6579,SZÚ AHM č.1/2008	(1) A
Suma PCB	mg/kg suš.	0,0073	20%	GC 06:US EPA 8081,DIN 38407-2	(2) A
PCB 28	mg/kg suš.	0,0003	15%	GC 06:US EPA 8081,DIN 38407-2	(2) A
PCB 52	mg/kg suš.	0,0004	20%	GC 06:US EPA 8081,DIN 38407-2	(2) A
PCB 101	mg/kg suš.	0,0004	10%	GC 06:US EPA 8081,DIN 38407-2	(2) A
PCB 153	mg/kg suš.	0,003	10%	GC 06:US EPA 8081,DIN 38407-2	(2) A
PCB 138	mg/kg suš.	0,0019	10%	GC 06:US EPA 8081,DIN 38407-2	(2) A
PCB 180	mg/kg suš.	0,0013	15%	GC 06:US EPA 8081,DIN 38407-2	(2) A

Poznámka:

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

lisováno 14.6.2016, pH měřeno v suspenzi 1:5.

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště, na kterém byl parametr stanoven: 1-Labtech Brno, Polní 23/340, 639 00 Brno;

2-Labtech Paskov, Rudé armády 637,739 21 Paskov; 4-Hygienická laboratoře Klatovy, Pod Nemocnicí 683,339 01 Klatovy;

4a-Labtech Sušice, Pražská 1087,342 01 Sušice



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



L 1147

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 9984/2016

Strana: 2

Stran celkem: 2

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezi stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

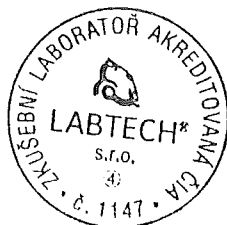
Informace "Akr" rozlišuje akreditované (A) a neakreditované (N) standardní operační postupy (SOP). Zkoušky s uděleným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Akreditované zkoušky provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
8.7.2016



Ing. Hana Nebeská
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy