



Zkušební laboratoř Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno



PROTOKOL O ZKOUŠCE . 13253/2022

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: SAKO Brno, a.s.
Jedovnická 4247/2
628 00 Brno

Analyzovaný materiál: Odpad

Datum a čas přijmu: 17.6.2022 8:31

Datum analýzy: 17.6.2022 - 27.7.2022

Datum odběru: 16.6.2022

Odběr provedl: Labtech Brno Vladimír Tříška

Typ odběru vzorku: Odběr odpad - pevných a pastovitých materiál

Číslo prot. o odběru: B1899

SOP vzorkování: SAM 06A: SN EN 14899, SN EN 16457, TNI CEN/TR 15310-1, TNI CEN/TR 15310-5, MP MŽP
uveřejněný ve Věstníku MŽP .4/2008

Seznam příloh: protokol o odběru . B1899

Číslo vzorku 16875 **Označení vzorku** End produkt – kat. . 19 01 07 – směsný vzorek z měsíce duben, květen, červen 2022

Parametr	jednotka	číslo vzorku: 16875	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Sušina	%	98,27	10%	GRA 03A: SN 72 0102, SN EN 14346:2007, SN EN 480-8 (1)	A
Vlhkost	%	1,73	10%	GRA 03A: SN 72 0102, SN EN 14346:2007, SN EN 480-8 (1)	A
Chrom šestimocný	mg/kg suš.	<1		SPE 11: SN ISO 11083 (4)	A
Vápník	mg/kg suš.	355000	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885, SN EN 480-12, SN EN 13346:2001, SN 465735, SN EN ISO 16968 (1)	A
Hodínek	mg/kg suš.	4080	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885, SN EN 480-12, SN EN 13346:2001, SN 465735, SN EN ISO 16968 (1)	A
Hliník	mg/kg suš.	7320	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885, SN EN 480-12, SN EN 13346:2001, SN 465735, SN EN ISO 16968 (1)	A
Železo	mg/kg suš.	4200	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885, SN EN 480-12, SN EN 13346:2001, SN 465735, SN EN ISO 16968 (1)	A
Chrom	mg/kg suš.	52,1	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885, SN EN 480-12, SN EN 13346:2001, SN 465735, SN EN ISO 16968 (1)	A
Kobalt	mg/kg suš.	3,83	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885, SN EN 480-12, SN EN 13346:2001, SN 465735, SN EN ISO 16968 (1)	A
M	mg/kg suš.	373	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885, SN EN 480-12, SN EN 13346:2001, SN 465735, SN EN ISO 16968 (1)	A
Stříbro	mg/kg suš.	4,85	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885, SN EN 480-12, SN EN 13346:2001, SN 465735, SN EN ISO 16968 (1)	A
Arsen	mg/kg suš.	27,9	20%	ICP 03B: SN EN ISO 17294-2, SN EN 13346:2001, SN 46 5735, SN EN ISO 16968, SN EN 1388-1/2 (1)	A
Baryum	mg/kg suš.	221	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885, SN EN 480-12, SN EN 13346:2001, SN 465735, SN EN ISO 16968 (1)	A
Beryllium	mg/kg suš.	<0,25		ICP 04A: SN EN ISO 11885, SN EN 480-12, SN EN 13346:2001, SN 465735, SN EN ISO 16968 (1)	A
Kadmium	mg/kg suš.	110	20%	ICP 03B: SN EN ISO 17294-2, SN EN 13346:2001, SN 46 5735, SN EN ISO 16968, SN EN 1388-1/2 (1)	A
Rtuť	mg/kg suš.	13,3	20%	AAS 06-07: SN EN ISO 16968, EN ISO 16968, SN 46 5735, SN EN 71-3:1996, JPP ÚKZUZ 03 (1)	A
Mangan	mg/kg suš.	373	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885, SN EN 480-12, SN EN 13346:2001, SN 465735, SN EN ISO 16968 (1)	A
Molybden	mg/kg suš.	5,80	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885, SN EN 480-12, SN EN 13346:2001, SN 465735, SN EN ISO 16968 (1)	A
Nikl	mg/kg suš.	16,1	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885, SN EN 480-12, SN EN 13346:2001, SN 465735, SN EN ISO 16968 (1)	A



Zkušební laboratoř Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 13253/2022

Strana: 2
Stran celkem: 2

Parametr	jednotka	vzorku: 16875	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Olovo	mg/kg suš.	1360	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885, SN EN 480-12, SN EN 13346:2001, SN 465735, SN EN ISO 16968	(1) A
Antimon	mg/kg suš.	946	20%	ICP 03B: SN EN ISO 17294-2, SN EN 13346:2001, SN 46 5735, SN EN ISO 16968, SN EN 1388-1/2	(1) A
Selen	mg/kg suš.	4,87	20%	ICP 03B: SN EN ISO 17294-2, SN EN 13346:2001, SN 46 5735, SN EN ISO 16968, SN EN 1388-1/2	(1) A
Cín	mg/kg suš.	421	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885, SN EN 480-12, SN EN 13346:2001, SN 465735, SN EN ISO 16968	(1) A
Tellur	mg/kg suš.	<5,00		ICP 03B: SN EN ISO 17294-2, SN EN 13346:2001, SN 46 5735, SN EN ISO 16968, SN EN 1388-1/2	(1) A
Thalium	mg/kg suš.	0,61	20%	ICP 03B: SN EN ISO 17294-2, SN EN 13346:2001, SN 46 5735, SN EN ISO 16968, SN EN 1388-1/2	(1) A
Vanad	mg/kg suš.	13,4	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885, SN EN 480-12, SN EN 13346:2001, SN 465735, SN EN ISO 16968	(1) A
Zinek	mg/kg suš.	11900	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885, SN EN 480-12, SN EN 13346:2001, SN 465735, SN EN ISO 16968	(1) A
Zlato	mg/kg suš.	<0,50		ICP MS	(1) N
Platina	mg/kg suš.	<0,50		ICP 03B: SN EN ISO 17294-2, Ph.Eur 2.2.58	(1) N
Palladium	mg/kg suš.	<0,50		ICP MS	(1) N

Poznámka:

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Vzorek byl pro stanovení oxidů kovů vytaven s LiBO₂.

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

Isolice u označení SOP 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-Labtech Klatovy, Pod Nemocnicí 683,339 01 Klatovy

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

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených podmínek uvedených výše. Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, například správního charakteru a státního odborného dozoru. Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.



Protokol vystaven:
27.7.2022


Ing. Pavel Hradil
vedoucí autorizovaného pracoviště

konec protokolu