

AQUA CENTRUM B eclav, s.r.o.
Ing. Milan Bartolšic
Kapusty 291/27
690 06 B eclav

VZOREK .: 932/19

Analyzovaný materiál :	Odpad pevný	Místo odb ru :	Dolní N m í
Identifikace vzorku	Potok Okluky		
Odebral, dne :	28.2.2019 Tutovi Tomáš, MND - ZL	Datum p íjmu :	28.2.19
Zahájení analýzy :	28.2.2019	Ukon ení analýzy :	7.5.2019

sa Parametr byl stanoven formou subdodávky - zkouška akreditovaná

< Hodnota parametru leží pod mezí stanovitelnosti

Vzorkováno podle SOP . 01/01 - Nedílnou sou ástí Protokolu o zkoušce je Protokol o odb ru vzorku . 058/19.

Výsledky se týkají pouze zkoušených p edm t . Jejich nejistoty jsou vztaženy k nam eným hodnotám a nezohled ují vliv odb ru ani nehomogenitu vzorku. Byly zpracovány podle dokumentu EA 4/16 jako tzv. rozší ené nejistoty s koeficientem $k=2$ (t.j. 95% pravd podobnost pokrytí).

Bez písemného souhlasu laborato e nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý. Nenahrazuje jiné dokumenty nap . správního charakteru a státního odborného dozoru.

Protokol .: 932/19
vydán dne : 7.5.19
Strana / celkem : 1 / 3



Soldánová

Ing. Jitka Soldánová
odborná vedoucí chemie, manažerka jakosti

MND a.s., Úprkova 807/6, 695 01 Hodonín, Česká republika, IČ: 28483006, DIČ: CZ699003312
Zkušební laboratoř č. 1328 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Pracoviště: Velkomoravská 900/405, 696 18 Lužice, Tel.: +420 518 315 737, id - cnxfiht, e-mail: mnd@mnd.cz, www.mnd.eu
Společnost zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, sp. zn. B.6209

Parametr	Jednotka	Hodnota	Metoda	Nej.	Vyhl. MŽP . 294/2005 Sb. /
Sušina	% hm.	35,9	SOP 27/02	±5%	
Arsen As	mg/kg sušiny	5,17	SOP 40/08, ást B	±20%	max. 10
Chrom Cr	mg/kg sušiny	69,4	SOP 16/01, ást B	±15%	max. 200
Kadmium Cd	mg/kg sušiny	<0,50	SOP 16/01, ást B		max. 1,0
Nikl Ni	mg/kg sušiny	34,5	SOP 16/01, ást B	±15%	max. 80
Olovo Pb	mg/kg sušiny	17,3	SOP 16/01, ást B	±30%	max. 100
Rtu Hg	mg/kg sušiny	0,087	SOP 52/14, ást B	±20%	max. 0,8
Vanad V	mg/kg sušiny	57,0	SOP 16/01, ást B	±30%	max. 180
Polyaromatické uhlovodíky PAU	mg/kg sušiny	10,7	SOP 38/06, ást B	±40%	max. 6
Naftalen	mg/kg sušiny	<1,00	SOP 38/06, ást B		
Fenantren	mg/kg sušiny	<0,023	SOP 38/06, ást B		
Antracen	mg/kg sušiny	<0,055	SOP 38/06, ást B		
Fluoranten	mg/kg sušiny	2,12	SOP 38/06, ást B	±40%	
Pyren	mg/kg sušiny	<0,064	SOP 38/06, ást B		
Benzo(a)antracen	mg/kg sušiny	1,00	SOP 38/06, ást B	±40%	
Chrysen	mg/kg sušiny	0,872	SOP 38/06, ást B	±40%	
Benzo(b)fluoranten	mg/kg sušiny	0,770	SOP 38/06, ást B	±40%	
Benzo(k)fluoranten	mg/kg sušiny	0,417	SOP 38/06, ást B	±40%	
Benzo(a)pyren	mg/kg sušiny	2,53	SOP 38/06, ást B	±40%	
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg sušiny	1,19	SOP 38/06, ást B	±40%	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg sušiny	1,84	SOP 38/06, ást B	±40%	
PCB 28	mg/kg sušiny	<0,0002	GC 06:US EPA 8081,DIN 38407-2 sa		
PCB 52	mg/kg sušiny	0,0004	GC 06:US EPA 8081,DIN 38407-2 sa	±10%	
PCB 101	mg/kg sušiny	<0,0002	GC 06:US EPA 8081,DIN 38407-2 sa		
PCB 118	mg/kg sušiny	0,0007	GC 06:US EPA 8081,DIN 38407-2 sa	±20%	
PCB 138	mg/kg sušiny	0,0063	GC 06:US EPA 8081,DIN 38407-2 sa	±10%	
PCB 153	mg/kg sušiny	0,0057	GC 06:US EPA 8081,DIN 38407-2 sa	±10%	
PCB 180	mg/kg sušiny	0,0036	GC 06:US EPA 8081,DIN 38407-2 sa	±15%	
PCB suma	mg/kg sušiny	0,0167	GC 06:US EPA 8081,DIN 38407-2 sa	±20%	max. 0,2
EOX(CI)	mg/kg sušiny	<1,00	SOP 39/07, ást D		max. 1
Uhlovodíky C10 - C40	mg/kg sušiny	<100	SOP 44/09, ást B		max. 300
BTEX	mg/kg sušiny	0,0099	GC 09B:US EPA 5030B,5035, sa	±20%	max. 0,4
			8260B		
Benzen	mg/kg sušiny	<0,0005	GC 09B:US EPA 5030B,5035, sa		
			8260B		
Ethylbenzen	mg/kg sušiny	<0,0005	GC 09B:US EPA 5030B,5035, sa		
			8260B		
Toluen	mg/kg sušiny	0,0099	GC 09B:US EPA 5030B,5035, sa	±10%	
			8260B		

Protokol : 932/19
vydán dne : 7.5.19
Strana / celkem : 2 / 3



Soldánová

Ing. Jitka Soldánová
odborná vedoucí chemie, manažerka jakosti

MND a.s., Úprkova 807/6, 695 01 Hodonín, Česká republika, IČ: 28483006, DIČ: CZ699003312
Zkušební laboratoř č. 1328 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Pracoviště: Velkomoravská 900/405, 696 18 Lužice, Tel.: +420 518 315 737, id - cnxfiht, e-mail: mnd@mnd.cz, www.mnd.eu
Společnost zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, sp. zn. B.6209

Parametr	Jednotka	Hodnota	Metoda	Nej.	Vyhl. MŽP . 294/2005 Sb. /
Xyleny	mg/kg sušiny	<0,001	GC 09B:US EPA 5030B,5035, sa 8260B		

i) Vyhláška . 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu

a zm n vyhlášky . 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Příloha . 10 Požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu,

Tabulka 10.1 Limitní koncentrace škodlivin v sušině odpad .

Protokol . : 932/19
vydán dne : 7.5.19
Strana / celkem : 3 / 3



Soldánová

Ing. Jitka Soldánová
odborná vedoucí chemie, manažerka jakosti

MND a.s., Úprkova 807/6, 695 01 Hodonín, Česká republika, IČ: 28483006, DIČ: CZ699003312
Zkušební laboratoř č. 1328 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Pracoviště: Velkomoravská 900/405, 696 18 Lužice, Tel.: +420 518 315 737, id - cnxfiht, e-mail: mnd@mnd.cz, www.mnd.eu
Společnost zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, sp. zn. B.6209