

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

VZOREK č. : **5568/21**

Analýzovaný materiál : **Odpad pevný**

Místo odběru : **Hulín**

Identifikace vzorku **Sediment z vodního toku Rusava.**

Odebral, dne : **2.12.2021 Tutovič Tomáš, MND - ZL**

Datum příjmu : **2.12.2021**

Zahájení analýzy : **2.12.2021**

Ukončení analýzy : **10.1.2022**

*sa Parametr byl stanoven formou subdodávky*

*< Hodnota parametru leží pod mezí stanovitelnosti*

*Vzorkováno podle SOP č. 01/01 - Nedílnou součástí Protokolu o zkoušce je Protokol o odběru vzorku č. 308/21.*

**Výsledky se týkají pouze zkoušených předmětů. Jejich nejistoty jsou vztaženy k naměřeným hodnotám a nezohledňují vliv odběru ani nehomogenitu vzorku.** Byly zpracovány podle dokumentu EA 4/16 jako tzv. rozšířené nejistoty s koeficientem  $k=2$  (t.j. 95% pravděpodobnost pokrytí).

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

Normy a jiné uznávané specifikace pro tvorbu SOP jsou dostupné ve Zkušební laboratoři.

Protokol č. : 5568/21

vydán dne : 11.1.2022

Strana / celkem : 1 / 3



Ing. Jitka Soldánová  
odborná vedoucí chemie, manažerka jakosti

MND a.s., Úprkova 807/6, 695 01 Hodonín, Česká republika, IČ: 28483006, DIČ: CZ699003312

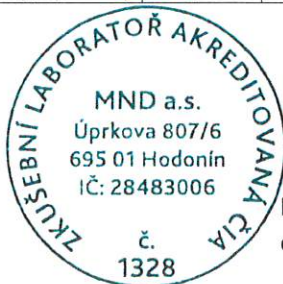
Zkušební laboratoř č. 1328 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025 : 2018

Pracoviště: Anenská 317/1, 695 01 Hodonín, Tel.: +420 602 526 765, 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 č. 294/2005 Sb. <sup>i)</sup>
Sušina	% hm.	63,2	SOP 27/02	±5%	
Arsen As	mg/kg sušiny	<5,00	SOP ASA-01A sa		max. 30
Baryum Ba	mg/kg sušiny	73	SOP 16/01, část B	±30%	max. 600
Berylium Be	mg/kg sušiny	<1	SOP ASA-01A sa		max. 5
Chrom Cr	mg/kg sušiny	20,4	SOP 16/01, část B	±30%	max. 200
Kadmium Cd	mg/kg sušiny	<0,50	SOP 16/01, část B		max. 2,5
Kobalt Co	mg/kg sušiny	7,7	SOP 16/01, část B	±30%	max. 30
Měď Cu	mg/kg sušiny	15,6	SOP 16/01, část B	±15%	max. 100
Nikl Ni	mg/kg sušiny	27,4	SOP 16/01, část B	±15%	max. 80
Olovo Pb	mg/kg sušiny	<10,0	SOP 16/01, část B		max. 100
Rtuť Hg	mg/kg sušiny	0,062	SOP 52/14, část B	±30%	max. 0,8
Vanad V	mg/kg sušiny	<60,0	SOP 16/01, část B		max. 180
Zinek Zn	mg/kg sušiny	98,4	SOP 16/01, část B	±15%	max. 600
Polyaromatické uhlovodíky PAU	mg/kg sušiny	6,73	SOP OAI-01A sa	±40%	max. 6
Naftalen	mg/kg sušiny	<0,050	SOP OAI-01A sa		
Fenantren	mg/kg sušiny	0,577	SOP OAI-01A sa	±40%	
Antracen	mg/kg sušiny	0,311	SOP OAI-01A sa	±40%	
Fluoranten	mg/kg sušiny	1,52	SOP OAI-01A sa	±40%	
Pyren	mg/kg sušiny	0,976	SOP OAI-01A sa	±40%	
Benzo(a)antracen	mg/kg sušiny	0,663	SOP OAI-01A sa	±40%	
Chrysen	mg/kg sušiny	0,375	SOP OAI-01A sa	±40%	
Benzo(b)fluoranten	mg/kg sušiny	0,675	SOP OAI-01A sa	±40%	
Benzo(k)fluoranten	mg/kg sušiny	0,336	SOP OAI-01A sa	±40%	
Benzo(a)pyren	mg/kg sušiny	0,562	SOP OAI-01A sa	±40%	
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg sušiny	0,376	SOP OAI-01A sa	±40%	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg sušiny	0,359	SOP OAI-01A sa	±40%	
PCB 28	mg/kg sušiny	<0,02	SOP 61/20		
PCB 52	mg/kg sušiny	<0,02	SOP 61/20		
PCB 101	mg/kg sušiny	<0,02	SOP 61/20		
PCB 118	mg/kg sušiny	<0,02	SOP 61/20		
PCB 138	mg/kg sušiny	<0,02	SOP 61/20		
PCB 153	mg/kg sušiny	<0,02	SOP 61/20		
PCB 180	mg/kg sušiny	<0,02	SOP 61/20		
PCB (7) suma	mg/kg sušiny	<0,02	SOP 61/20		max. 0,2
EOX(CI)	mg/kg sušiny	<1,00	SOP 39/07, část D		max. 1
Uhlovodíky C10 - C40	mg/kg sušiny	<100	SOP 44/09, část B		max. 300
BTEX	mg/kg sušiny	<0,24	SOP OAI-03A sa		max. 0,4
Benzen	mg/kg sušiny	<0,03	SOP OAI-03A sa		
Ethylbenzen	mg/kg sušiny	<0,06	SOP OAI-03A sa		
Toluen	mg/kg sušiny	0,07	SOP OAI-03A sa	±40%	

Protokol č. : 5568/21  
vydán dne : 11.1.2022  
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 : 2018  
Pracoviště: Anenská 317/1, 695 01 Hodonín, Tel.: +420 602 526 765, id - cnxfht, 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 č. 294/2005 Sb. i)
Xyleny	mg/kg sušiny	<0,09	SOP OAI-03A sa		

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

a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

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

Tabulka 10.3 Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu.

- Konec výsledkové části -

Protokol č. : 5568/21  
vydán dne : 11.1.2022  
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 : 2018

Pracoviště: Anenská 317/1, 695 01 Hodonín, Tel.: +420 602 526 765, id - cnxfiht, e-mail: mnd@mnd.cz, www.mnd.eu

Společnost zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, sp. zn. B.6209

