

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratorií

Zkušební laboratoř AZL 1393 akreditovaná ČIA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

**PROTOKOL AZL 1393/2021****Zákazník :** Ing. Josef Kolář - PRINS

Havlíčková 1289/24

750 02 Pátek

**číslo zakázky :** 29998**Přijetí vzorku :** 4.10.2021 15:00**Vyšetření vzorku :** 4.10.2021 - 6.10.2021**číslo jednací :** ZU/28009/2021**číslo spisu :** S-ZU/28009/2021**Spisový znak :** 2.0.4**Informace o vzorku**

**Vzorek číslo:** 93061  
**Datum odběru:** 30.9.2021 **čas odběru:** 10:00  
**Název vzorku:** V1 - spára, č. zakázky 24169  
**Místo odběru:** Chomutov, Chelického 98/3  
**Matrice:** odpady  
**Vzorkoval:** Wolfan Libor  
**Způsob odběru:** neuvedeno  
**Účel odběru:** dle požadavku zákazníka

**Výsledky zkoušení - chemické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
dusi nany	2,0	mg/g	N	SOP OV 003 <sup>5</sup>	15%
chloridy	0,65	mg/g	N	SOP OV 003 <sup>5</sup>	15%
konduktivita (25°C)	64,3	mS/m	N	SOP OV 011 <sup>5</sup>	15%
pH	7,5	-	N	SOP OV 033 <sup>5</sup>	0,2
síraný	14,5	mg/g	N	SOP OV 003 <sup>5</sup>	15%
vlhkost	18,4	%	A	SOP OV 040.01 <sup>5</sup>	5%

**Poznámka k odběru:** Odběr vzorku není podle podmínek akreditace.**Poznámky k analýze:**

Vzorek zhomogenizován. Připraven výluh vzorku zpracováním 2 g vzorku do 100 ml deionizované vody. Po 3 hodinách vyluhování analyzován přefiltrovaný výluh. Přepočítáno na sušinu.

**Informace o vzorku**

**Vzorek číslo:** 93062  
**Datum odběru:** 30.9.2021 **čas odběru:** neuvedeno  
**Název vzorku:** V2 - cihla, č. zakázky 24169  
**Místo odběru:** Chomutov, Chelického 98/3  
**Matrice:** odpady  
**Vzorkoval:** Wolfan Libor  
**Způsob odběru:** neuvedeno  
**Účel odběru:** dle požadavku zákazníka

**Výsledky zkoušení - chemické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
dusi nany	0,2	mg/g	N	SOP OV 003 <sup>5</sup>	15%
chloridy	0,34	mg/g	N	SOP OV 003 <sup>5</sup>	15%
konduktivita (25°C)	8,23	mS/m	N	SOP OV 011 <sup>5</sup>	15%
pH	8,0	-	N	SOP OV 033 <sup>5</sup>	0,2

## Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
sířany	0,26	mg/g	N	SOP OV 003 <sup>5</sup>	15%
vlhkost	9,5	%	A	SOP OV 040.01 <sup>5</sup>	5%

**Poznámka k odběru:** Odběr vzorku není předmětem akreditace.

### Poznámky k analýze:

Vzorek zhomogenizován. Připraven výluh vzorku zpracováním 2 g vzorku do 100 ml deionizované vody. Po 3 hodinách vyluhování analyzován přefiltrovaný výluh. Přepočteno na sušinu.

### Uplatnění SOP

SOP OV 003 (SN EN ISO 15061, SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4)

SOP OV 011 (SN EN 27888)

SOP OV 033 (SN ISO 10523)

SOP OV 040.01 (SN EN 15934 metoda A)

### Místo provedení zkoušky (pracoviště):

<sup>(5)</sup> - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace, "N" mimo rozsah akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratorní není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratorní se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňuje vlivy odběru vzorku.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratorní nenes odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Eva Tichá

**Protokol vyhotovil:** Eva Tichá

**Počet stran:** 2

**Dne:** 7.10.2021

RNDr. Martin Halata  
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz



konec protokolu