



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratorí

Zkušební laboratoř L 1393 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL . 41636/2024

Zákazník : Ing. Josef Kolář - PRINS
Havlíčková 1289/24
750 02 Petrov

číslo zakázky : 24187
Přijetí vzorku : 22.7.2024 10:40
Vyšetření vzorku : 22.7.2024 - 24.7.2024
číslo jednací : ZU/01221/2024
číslo spisu : S-ZU/01221/2024
Spisový znak : 2.0.4

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 80403
Datum odběru: 18.7.2024 **čas odběru:** 11:00
Název vzorku: V1 - spára, zak. 26409, jižní uliční obvodová stěna v m. 006 (sklad), v. cca 0,2 m; hl. cca 2 - 3 cm
Místo odběru: Frýdek Místek, Centrum péřovatelské služby, Zámecká . p. 1266
Matrice: odpady
Vzorkoval: zákazník
Způsob odběru: neuvedeno
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
dusi nany	0,1	mg/g	N	SOP OV 003 ^s	15%
chloridy	0,74	mg/g	N	SOP OV 003 ^s	15%
konduktivita (25°C)	14,7	mS/m	N	SOP OV 011 ^s	15%
pH	9,4	-	N	SOP OV 033 ^s	0,2
sířany	0,20	mg/g	N	SOP OV 003 ^s	15%
vlhkost	14,0	%	A	SOP OV 040.01 ^s	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. Přepočteno na sušinu.

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 80404
Datum odběru: 18.7.2024 **čas odběru:** 11:00
Název vzorku: V2 - cihla, zak. 26409, vnitřní stěna k neposklepené části v m. 008 (sklad), v. cca 0,2 m; hl. cca 10 - 15 cm
Místo odběru: Frýdek Místek, Centrum péřovatelské služby, Zámecká . p. 1266
Matrice: odpady
Vzorkoval: zákazník
Způsob odběru: neuvedeno
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
dusi nany	0,1	mg/g	N	SOP OV 003 ^s	15%
chloridy	0,41	mg/g	N	SOP OV 003 ^s	15%
konduktivita (25°C)	7,10	mS/m	N	SOP OV 011 ^s	15%

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
pH	9,2	-	N	SOP OV 033 ^s	0,2
sířany	0,11	mg/g	N	SOP OV 003 ^s	15%
vlhkost	11,8	%	A	SOP OV 040.01 ^s	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. Přepočteno na sušinu.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	80405
Datum odběru:	18.7.2024 čas odběru: 11:00
Název vzorku:	V3 - cihla, ř. zak. 26409, severní dvorní obvodová stěna v m. č. 008 (sklad), v. cca 0,2 m; hl. cca 10 - 15 cmhl. cca 2 - 3 cm
Místo odběru:	Frýdek Místek, Centrum poskytovatelské služby, Zámecká č.p. 1266
Matrice:	odpady
Vzorkoval:	zákazník
Způsob odběru:	neuvedeno
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
dusi nany	0,1	mg/g	N	SOP OV 003 ^s	15%
chloridy	<0,10	mg/g	N	SOP OV 003 ^s	-
konduktivita (25°C)	6,62	mS/m	N	SOP OV 011 ^s	15%
pH	9,3	-	N	SOP OV 033 ^s	0,2
sířany	0,13	mg/g	N	SOP OV 003 ^s	15%
vlhkost	11,3	%	A	SOP OV 040.01 ^s	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. Přepočteno na sušinu.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	80406
Datum odběru:	18.7.2024 čas odběru: 11:00
Název vzorku:	V4 - kámen, ř. zak. 26409, jižní uliční obvodová stěna v m. č. 004 (TZB), v. cca 1,5 m; hl. cca 10 - 15 cm
Místo odběru:	Frýdek Místek, Centrum poskytovatelské služby, Zámecká č.p. 1266
Matrice:	odpady
Vzorkoval:	zákazník
Způsob odběru:	neuvedeno
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
dusi nany	2,1	mg/g	N	SOP OV 003 ^s	15%
chloridy	8,24	mg/g	N	SOP OV 003 ^s	15%
konduktivita (25°C)	86,4	mS/m	N	SOP OV 011 ^s	15%
pH	8,6	-	N	SOP OV 033 ^s	0,2
sířany	4,80	mg/g	N	SOP OV 003 ^s	15%

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
vlhkost	9,0	%	A	SOP OV 040.01 ⁵	5%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku není podmínkou akreditace.

Poznámky k analýze:

Vzorek zhomogenizován. Při přípravě výluhu 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):

⁽⁵⁾ - 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 zpráva není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratorní zpráva 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 podmínkou akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratorní zpráva nenes odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Eva Kalábová, Dis.
Protokol vyhotovil: Eva Kalábová, Dis.
Počet stran: 3
Dne: 24.7.2024

RNDr. Martin Halata
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz



konec protokolu