Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 58780/2022

Zákazník : Ing.Josef Kolář - PRINS
Havlíčkova 1289/24
750 02 Přerov

Číslo zakázky : 32871
Příjem vzorku : 10.10.2022 12:20
Vyšetření vzorku : 10.10.2022 - 27.10.2022
Číslo jednací : ZU/30769/2022
Číslo spisu : S-ZU/30769/2022
Spisový znak : 2.0.4

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	**110572**
Datum odběru:	6.10.2022 **Čas odběru:** 12:30
Název vzorku:	V1 - beton, č. zakázky 24871
Místo odběru:	Hospic Frýdek - Místek, p.o. I.J. Pešiny 3640 - m.č. 0.49 - kotelna, bet. podlaha
Matrice:	odpady
Vzorkoval:	Wolfan Libor
Způsob odběru:	neuvedeno
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
vlhkost	5,0	%	A	SOP OV 040.01 [5]	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. Přepočet iontů na sušinu.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	**110573**
Datum odběru:	6.10.2022 **Čas odběru:** 12:30
Název vzorku:	V2 - omítka, č. zakázky 24871
Místo odběru:	Hospic Frýdek - Místek, p.o. I.J. Pešiny 3640 - m.č. 0.39 - šatna ženy - vnitřní stěna - omítka
Matrice:	odpady
Vzorkoval:	Wolfan Libor
Způsob odběru:	neuvedeno
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
dusičnany	<0,1	mg/g	N	SOP OV 003 [5]	-
chloridy	0,19	mg/g	N	SOP OV 003 [5]	15%
pH	7,7	-	N	SOP OV 033 [5]	0,2
sírany	2,10	mg/g	N	SOP OV 003 [5]	15%
vlhkost	0,8	%	A	SOP OV 040.01 [5]	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. Přepočet iontů na sušinu.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	**110574**
Datum odběru:	6.10.2022 **Čas odběru:** 12:30
Název vzorku:	V3 - cihla, č. zakázky 24871
Místo odběru:	Hospic Frýdek - Místek, p.o. I.J. Pešiny 3640 - m.č. 0.39 - šatna ženy - vnitřní stěna cihla
Matrice:	odpady
Vzorkoval:	Wolfan Libor
Způsob odběru:	neuvedeno
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
dusičnany	<0,1	mg/g	N	SOP OV 003 [5]	-
chloridy	0,18	mg/g	N	SOP OV 003 [5]	15%
pH	7,9	-	N	SOP OV 033 [5]	0,2
sírany	1,07	mg/g	N	SOP OV 003 [5]	15%
vlhkost	0,7	%	A	SOP OV 040.01 [5]	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. Přepočet iontů na sušinu.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	**110575**
Datum odběru:	6.10.2022 **Čas odběru:** 12:30
Název vzorku:	V4 - cihla, č. zakázky 24871
Místo odběru:	Hospic Frýdek - Místek, p.o. I.J. Pešiny 3640 - m.č. 0.49 - kotena - obvodová stěna - cihla
Matrice:	odpady
Vzorkoval:	Wolfan Libor
Způsob odběru:	neuvedeno
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
dusičnany	<0,1	mg/g	N	SOP OV 003 [5]	-
chloridy	0,22	mg/g	N	SOP OV 003 [5]	15%
pH	9,0	-	N	SOP OV 033 [5]	0,2
sírany	1,66	mg/g	N	SOP OV 003 [5]	15%
vlhkost	5,1	%	A	SOP OV 040.01 [5]	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. Přepočet iontů na sušinu.

Upřesnění SOP

SOP OV 003	(ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4)
SOP OV 033	(ČSN ISO 10523)
SOP OV 040.01	(ČSN 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 laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře 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 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

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

Kontroloval: Jana Chocová
Protokol vyhotovil: Jana Chocová
Počet stran: 3
Dne: 27.10.2022

RNDr. Martin Halata
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1393
www.zuova.cz

konec protokolu