

**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. 39764/2021

Zákazník : SURFACE SOLUTIONS s.r.o.
Nademejnská! 600/1
198 00 Praha 98

Číslo zakázky : 19469
Příjem vzorku : 11.6.2021 13:00
Vyšetření vzorku : 11.6.2021 - 13.8.2021
Číslo jednací : ZU/21317/2021
Číslo spisu : S-ZU/21317/2021
Spisový znak : 2.0.4

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 57678
Datum odběru: neuvedeno **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Siliphos, Polyphos, Polyphosphate a SiliPure, vzorek A
Místo odběru: neuvedeno
Matrice: materiály pro styk s pitnou vodou
Vzorkoval: zákazník
Způsob odběru: neuvedeno
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
kadmium	<0,010	mg/kg	max.3	A	SOP OV 201.05	-
arzen	0,240	mg/kg	max.3	A	SOP OV 201.05	20%
rtuť	<0,003	mg/kg	max.1	A	SOP OV 200.03	-
nikl	6,27	mg/kg	max.10	A	SOP OV 201.05	20%
chrom	3,83	mg/kg	max.10	A	SOP OV 201.05	20%
olovo	2,12	mg/kg	max.10	A	SOP OV 201.05	20%
antimon	0,377	mg/kg	max.3	A	SOP OV 201.05	20%
selen	<0,100	mg/kg	max.3	A	SOP OV 201.05	-
kyanidy celkové	<2,1	mg/kg	max.5	A	SOP OV 022.01	-
sirany	<210	mg/kg	max.500	A	SOP OV 003	-
fluoridy	<5,24	mg/kg	max.10	A	SOP OV 003	-

* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:

Vyhláška č. 409/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha 2, F6.

Poznámka k odběru: Odběr vzorku není předmětem akreditace.

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 57679
Datum odběru: neuvedeno **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Siliphos, Polyphos, Polyphosphate a SiliPure, vzorek B
Místo odběru: neuvedeno
Matrice: materiály pro styk s pitnou vodou
Vzorkoval: zákazník
Způsob odběru: neuvedeno
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
kadmium	<0,010	mg/kg	max.3	A	SOP OV 201.05 ¹⁾	-
arzen	0,240	mg/kg	max.3	A	SOP OV 201.05 ¹⁾	20%
rtuť	<0,003	mg/kg	max.1	A	SOP OV 200.03 ¹⁾	-
nikl	6,28	mg/kg	max.10	A	SOP OV 201.05 ¹⁾	20%
chrom	3,83	mg/kg	max.10	A	SOP OV 201.05 ¹⁾	20%
olovo	2,12	mg/kg	max.10	A	SOP OV 201.05 ¹⁾	20%
antimon	0,377	mg/kg	max.3	A	SOP OV 201.05 ¹⁾	20%
selen	<0,100	mg/kg	max.3	A	SOP OV 201.05 ¹⁾	-
kyanidy celkové	<2,1	mg/kg	max.5	A	SOP OV 022.01 ¹⁾	-
sírany	<210	mg/kg	max.500	A	SOP OV 003 ¹⁾	-
fluoridy	<5,24	mg/kg	max.10	A	SOP OV 003 ¹⁾	-

* **Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**

Vyhláška č. 409/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha 2, F6.

Poznámka k odběru: Odběr vzorku není předmětem akreditace.

Upřesnění SOP

SOP OV 003 (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4)
 SOP OV 022.01 (ČSN ISO 6703-2, ČSN 75 7415 postup A)
 SOP OV 200.03 (ČSN 75 7440)
 SOP OV 201.05 (ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: — "A" v rozsahu 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 rozšíření 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: Ing. Tamara Varmužová

Protokol vyhotovil: Ing. Tamara Varmužová

Počet stran: 2

Dne: 13.8.2021


Mgr. Ivona Smolová

zástupce vedoucího Centra hygienických laboratoří



konec protokolu