

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2005
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava**PROTOKOL . 39410/2019****Zákazník :** CORMEN s.r.o.
Právní území : Právní území 1420
593 01 Bystřice nad Pernštejnem**číslo zakázky :** 24239
Příjem vzorku : 10.7.2019 12:00
Vyšetření vzorku : 10.7.2019 - 19.7.2019
číslo jednací : ZU/22430/2019
číslo spisu : S-ZU/22430/2019
Spisový znak : 4.0.4

Vzorek číslo :	76276	
Datum odběru :	neuveďeno	čas odběru : neuvedeno
Název vzorku :	Krystal Sanan Klasik	
Matrice :	materiály pro styk s pitnou vodou	
Vzorkoval :	zákazník	
Způsob odběru :	neuveďeno	
Účel odběru :	dle požadavku zákazníka	

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor aktivní - origin. balení	51,0	g/l	-	N	SOP OV 2044 ¹	±10%
rtuť	<0,100	mg/kg	max. 4,60	A	SOP OV 200.03 ¹	-
arzen	<0,500	mg/kg	max. 46,0	A	SOP OV 201.06 ¹	-
kadmium	<0,100	mg/kg	max. 23,0	A	SOP OV 201.06 ¹	-
chrom	<0,100	mg/kg	max. 232	A	SOP OV 201.06 ¹	-
nikl	<0,100	mg/kg	max. 92,0	A	SOP OV 201.06 ¹	-
olovo	<0,500	mg/kg	max. 46,0	A	SOP OV 201.06 ¹	-
antimon	<0,500	mg/kg	max. 23,0	A	SOP OV 201.06 ¹	-
selen	<0,500	mg/kg	max. 46,0	A	SOP OV 201.06 ¹	-
bromidy	35,3	mg/kg	max. 46,0	N	SOP OV 003 ¹	±30%
chloridy	36000	mg/kg	max. 460000	N	SOP OV 003 ¹	±15%
chloryny	386	mg/kg	max. 930	N	SOP OV 003 ¹	±15%

*** Limit**

Vyhláška . 409/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předem termínově akreditován.**Poznámky k analýze :**

Obsah aktivního chloru v g/kg = 47,7 g/kg

Obsah stanovených látek je uveden v mg/kg výrobku Krystal Sanan Klasik

Odborná stanoviska:U předloženého vzorku jsou dodrženy požadavky vyhlášky . 409/2005 Sb. v platném znění na čistotu chemických látek používaných k úpravě vody. Maximální koncentrace nečistoty byla vypočtena dle přílohy . 3 této vyhlášky, kdy maximální povolená dávka uvedeného výrobku je dle udání zákazníka 21,5 mg/l (20 ml/m³) upravované vody.**Upravení SOP :**

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

SOP OV 200.03 (SN 75 7440)

SOP OV 201.06 (SN EN ISO 11885)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

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

Metody v sloupci TYP: "N" neakreditovaná zkouška, "A" akreditovaná zkouška

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

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

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

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšířené k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňuje vlivy odber vzorků.

Kontroloval : Nmcová Vladimíra, Ing.

Protokol vyhotovil: Nmcová Vladimíra, Ing.

Počet stran: 2

Dne: 22.7.2019

Ing. Zdeňka Dardová
vedoucí Oddělení vzorkování a servisu