

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř L 1393 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava**PROTOKOL . 64111/2022**Zákazník : Obec Skálov
Skálov 169
798 52 Skálovčíslo zakázky : 37541
Přijetí vzorku : 14.11.2022 15:04
Vyšetření vzorku : 14.11.2022 - 18.11.2022
číslo jednací : ZU/28945/2021
číslo spisu : S-ZU/28945/2021
Spisový znak : 2.0.4**Informace o vzorku**

Vzorek číslo: 124846
Datum odběru: 14.11.2022 **čas odběru:** 13:25
Název vzorku: pitná voda
Místo odběru: Skálov, p. 169, MŠ
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Cimfl Jiří
Metoda vzork.: SOP VZ OV 001 (SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 19458)
Způsob odběru: jednorázový odběr
Účel odběru: neuvedeno

Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	0,10	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	20%
teplota vzorku	16,0	°C	-	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,10	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064 ⁵	-
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02 ⁵	-
TOC	<1,0	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 ⁵	-
dusi nany	<2,0	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03 ⁵	-
dusitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 ⁵	-
chuť	nestanoveno	-	přijatelná	A	SOP OV 062 ⁵	-
konduktivita (25°C)	28,5	mS/m	max.125	A	SOP OV 064.13 ⁵	10%
pach	! nepřijatelný	-	přijatelný	A	SOP OV 062 ⁵	-
pH	7,6	-	6,5 - 9,5	A	SOPOV 064.12 ⁵	0,2
zákal	0,79	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 ⁵	20%
železo	0,053	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201 ⁵	20%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 ⁵	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 ⁵	-
počet kolonií při 22°C	1	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 ⁵	<1-6
počet kolonií při 36°C	16	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 ⁵	10-26

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

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č. 1

Ukazatele označené "!" jsou mimo limit.

Výrok o shod nebo stanoviska:

U p edloženého vzorku **není dodržen** požadavek legislativy v ukazatelích :
pach

Pro ostatní stanovené ukazatele jsou požadavky legislativy dodrženy.

Poznámka k odb ru: Odb r je p edm tem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odb ru je k dispozici v laborato i.

Poznámky k analýze:

Pach: st. .3 po chloru, vzhledem k nep ijatelnému pachu vzorku chu nestanovena.

Up esn ní SOP

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 042	(SN 75 7342)
SOP OV 044.01	(SN EN ISO 7027-1)
SOP OV 062	(SN 75 7340)
SOP OV 064.02	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.03	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.04	(návod firmy Thermo Scientific)
SOPOV 064.12	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.13	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 201	(SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2)
SOP OV 307	(SN EN 1484)
SOP OV 900	(SN EN ISO 9308-1)
SOP OV 908	(SN EN ISO 6222)

Místo provedení zkoušky (pracovišt):

⁽⁵⁾ - analýzy provedeny pracovišt m Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

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

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzork .

Jestliže laborato není odpov dná za fázi odb ru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl p ijat.

Bez písemného souhlasu laborato e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozší ené nejistoty m ení jsou sou inem standardní nejistoty m ení a koeficientu rozší ení k=2, což odpovídá hladin spolehlivosti p ibližn 95 %, nezohled ují vlivy odb r vzork .

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota m ení vyjad ena jako 95% konfiden ní meze vyjad ující variabilitu Poissonova rozd lení, nezohled ují vlivy odb r vzork .

V p ípad , že odb r není p edm tem akreditace, informace o vzorku mimo íslo vzorku dodal zákazník a laborato nenese odpov dnost za tyto informace.

Kontroloval: Eva Štrbíková, Dis.

Protokol vyhotovil: Eva Štrbíková, Dis.

Po et stran: 2

Dne: 22.11.2022

RNDr. Martin Halata
zástupce vedoucího Odd lení anorganických analýz



konec protokolu