

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř .1393 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava**PROTOKOL . 8346/2023**Zákazník : Obec Skálov
Skálov 169
798 52 Skálovčíslo zakázky : 5134
Příjem vzorku : 22.2.2023 13:17
Vyšetření vzorku : 22.2.2023 - 27.2.2023
číslo jednací : ZU/28945/2021
číslo spisu : S-ZU/28945/2021
Spisový znak : 2.0.4**Informace o vzorku**

Vzorek číslo: 17164
Datum odběru: 22.2.2023 **čas odběru:** 11:10
Název vzorku: pitná voda
Místo odběru: Skálov, č.p. 169, MŠ
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Cimfl Jiří
Metoda vzorku: 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	0,23	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	20%
teplota vzorku	6,9	°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	příjemná	-	příjemná	A	SOP OV 062 ⁵	-
konduktivita (25°C)	25,1	mS/m	max.125	A	SOP OV 064.13 ⁵	10%
mangan	0,0700	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 201 ⁵	20%
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062 ⁵	-
pH	7,6	-	6,5 - 9,5	A	SOPOV 064.12 ⁵	0,2
zákal	0,56	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 ⁵	20%
železo	0,109	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	4	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 ⁵	1-10
počet kolonií při 36°C	2	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 ⁵	<1-7

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

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

Výrok o shodě :

Ukazatele označené "!" jsou mimo limit.

U předloženého vzorku **není dodržen** požadavek legislativy v ukazatelích :

mangan

Pro ostatní stanovené limitované ukazatele jsou požadavky legislativy dodrženy.

Poznámka k odběru: Odběr je předem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratorii.

Poznámky k analýze:

Teplota vzorku : 22,9°C

Pach i chuť : st.0, pach po dechloraci.

Upravení 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 (pracoviště) :

⁽⁵⁾ - analýzy provedeny pracovištěm 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 vzorků .

Jestliže laboratorie není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

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

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině

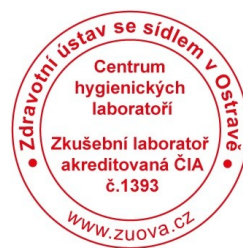
spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňuje vlivy odběru vzorků .

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95% konfidenční meze vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňuje vlivy odběru vzorků .

V případě, že odběr není předem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratorie nenes odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Eva Štrbíková, Dis.
Protokol vyhotovil: Eva Štrbíková, Dis.
Počet stran: 3
Dne: 1.3.2023

RNDr. Martin Halata
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz



konec protokolu