

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava**PROTOKOL . 19674/2023**Zákazník : Obec Žernovník
Žernovník 2
679 21 Žernovná Horaíslo zakázky : 11752
Přijetí vzorku : 20.4.2023 12:01
Vyšetření vzorku : 20.4.2023 - 24.4.2023
íslo jednací : ZU/05660/2021
íslo spisu : S-ZU/05660/2021
Spisový znak : 2.0.4**Informace o vzorku**

Vzorek číslo: 38830
Datum odběru: 20.4.2023 **čas odběru:** 8:05
Název vzorku: Voda pitná, vodovod
Místo odběru: Žernovník, č.p. 102, rodinný dům, koupelna, umyvadlo
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Urban Jan
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: prostý vzorek
Účel odběru: krácený rozbor pitné vody dle požadavků Vyhlášky č.252/2004 Sb.ve znění pozdějších předpisů, příloha 5
Množství vzorku: cca 1,5 l

Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	0,12	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	20%
pH	7,2	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzorku	7,2	°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 ²	-
barva	14	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 004.01 ²	15%
TOC	3,9	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 ²	20%
dušiny	17	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03 ²	10%
dušitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 ²	-
chutnost	nestanoveno	-	příjemná	A	SOP OV 062 ²	-
konduktivita (25°C)	55,2	mS/m	max.125	A	SOP OV 064.13 ²	10%
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062 ²	-
železo	3,9	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 ²	20%
železo	0,099	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 051 ²	10%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 ²	-
koliformní bakterie	9	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 ²	4-17
počet kolonií při 22°C	1,2x10 ²	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 ²	100-1,4x10 ²
počet kolonií při 36°C	2	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 ²	<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 :

koliformní bakterie

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:

Pach: stupeň 1

Chuť: nestanovená z důvodu nevyhovujícího mikrobiologického rozboru

Upravení SOP

SOP OV 004.01	(SN EN ISO 7887)
SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 033.02	(SN ISO 10523)
SOP OV 042	(SN 75 7342)
SOP OV 044.01	(SN EN ISO 7027-1)
SOP OV 051	(SN ISO 6332)
SOP OV 062	(SN 75 7340)
SOP OV 064.03	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.04	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.13	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064	(návod firmy Thermo Scientific)
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) :

⁽²⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Brno (Gorkého 6, 602 00 Brno)

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 nese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Simona Rysová
Protokol vyhotovil: Simona Rysová
Počet stran: 3
Dne: 26.4.2023

Ing. Dagmar Pecáková
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz



konec protokolu
