

**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 . 23132/2023**Zákazník : Obec Blažejovice
Blažejovice 38
257 68 Dolní Kraloviceíslo zakázky : 13792
Příjem vzorku : 9.5.2023 14:08
Vyšetření vzorku : 9.5.2023 - 15.5.2023
íslo jednací : ZU/27131/2010
íslo spisu : S-ZU/27131/2010
Spisový znak : 2.0.4

íslo objednávky : P252A03

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 45258
Datum odběru: 9.5.2023 **čas odběru:** 12:05
Název vzorku: veřejný vodovod
Místo odběru: Blažejovice, p. 27, RD
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Štípková Lenka
Metoda vzorkování: 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: bodový vzorek
Účel odběru: krácený rozbor pitné vody dle požadavků Vyhlášky .252/2004 Sb.ve znění pozdějších
přípisů, příloha 5
Množství vzorku: 1,1l

Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	<0,05	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	-
teplota vzorku	11,8	°C	-	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,060	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064 ⁶	-
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02 ⁶	-
TOC	1,6	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 ⁶	20%
dušiny	38	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03 ⁶	10%
dušitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 ⁶	-
konduktivita (25°C)	22,8	mS/m	max.125	A	SOP OV 011 ⁶	10%
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062 ⁶	-
pH	6,6	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 ⁶	0,2
zákal	0,45	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 ⁶	20%
železo	<0,015	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201 ⁶	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 ⁶	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 ⁶	-
počet kolonií při 22°C	4	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 ⁶	1-10
počet kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 ⁶	-

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

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

Poznámka k odběru: Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratorní knize.

Poznámky k analýze:

Pach: stupeň 1

Uplatnění SOP

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 011	(SN EN 27888)
SOP OV 033	(SN ISO 10523)
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)
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):

⁽⁶⁾ - analýzy provedeny v pracovišti v Jihlavě (Vrchlického 57, 587 25 Jihlava)

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 laboratorní zpráva není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratorní zpráva se nesmí 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 předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratorní zpráva nenes odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Petra Eliášová

Protokol vyhotovil: Petra Eliášová

Počet stran: 2

Dne: 15.5.2023

Ing. Petra Trnková
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz



konec protokolu