



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 36418/2018

Zákazník : OBEC STRHAŘE
Strhaře 36
679 23 Lomnice u Tišnova

Číslo zakázky : 23063
Příjem vzorku : 9.7.2018 7:30
Vyšetření vzorku : 9.7.2018 - 12.7.2018
Číslo jednací : ZU/20500/2018
Číslo spisu : S-ZU/20500/2018
Spisový znak : 4.0.3

Vzorek číslo : 71284
Datum odběru : 9.7.2018 **Čas odběru :** 5:45
Název vzorku : voda pitná - vodovod
Místo odběru : Strhaře Žleby, č.p. 39, p. Jílek Drahomír, technická místnost
Matrice : voda pitná
Vzorkoval : Buchta Pavel, Ing.
Metoda vzork. : SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 11731)
Způsob odběru : prostý vzorek
Účel odběru : kontrolní

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,10	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064 ⁷	-
barva	<5	mg/l Pt	max. 20	A	SOP OV 064.02 ⁷	-
dusičnany	13	mg/l	max. 50	A	SOP OV 064.03 ⁷	±10%
dusitany	<0,040	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064.04 ⁷	-
CHSK-Mn	0,96	mg/l	max. 3,0	A	SOP OV 016 ⁷	±25%
chlor volný	0,060	mg/l	max. 0,30	A	SOP OV 008.01 ⁷	±20%
chuť	příjemná		příjemná	A	SOP OV 062 ⁷	-
konduktivita (25°C)	20,3	mS/m	max. 125	A	SOP OV 064.13 ⁷	±10%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062 ⁷	-
pH	6,5		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 ⁷	±0,2
zákal	0,93	ZF(n)	max. 5	A	SOP OV 044.01 ⁷	±20%
železo	<0,060	mg/l	max. 0.2	A	SOP OV 051 ⁷	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ⁷	-
koliformní bakterie	!	15	max. 0	A	SOP OV 900 ⁷	9-25
počty kolonií při 22°C	1,1x10 ²	KTJ/ml	max. 200	A	SOP OV 908 ⁷	89- 1,31x10 ²
počty kolonií při 36°C	10	KTJ/ml	max. 40	A	SOP OV 908 ⁷	5-19

* Limit

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č. 1
Ukazatelé označené "!" jsou mimo limit.

Odborná stanoviska

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

Pro ostatní stanovené ukazatele jsou požadavky legislativy dodrženy.

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 37413/2018

Zákazník : OBEC STRHAŘE
Strhaře 36
679 23 Lomnice u Tišnova

Číslo zakázky : 23981
Příjem vzorku : 16.7.2018 7:30
Vyšetření vzorku : 16.7.2018 - 18.7.2018
Číslo jednací : ZU/21287/2018
Číslo spisu : S-ZU/21287/2018
Spisový znak : 4.0.3

Vzorek číslo : 74899
Datum odběru : 16.7.2018 **Čas odběru :** 6:15
Název vzorku : voda pitná - vodovod
Množství vzorku : 0,5l
Místo odběru : Strhaře, čp. 39, p. Jílek Drahomír, kuchyně
Matrice : voda pitná
Vzorkoval : Buchta Pavel, Ing.
Metoda vzork. : SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)
Způsob odběru : prostý vzorek
Účel odběru : kontrolní - opakovaný odběr

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ²	-

*** Limit**

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 laboratoři.

Upřesnění SOP :

SOP OV 900 (ČSN EN ISO 9308)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :⁽²⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Brno (Gorkého 6, 602 00 Brno)

Metody v sloupci TYP:"A" akreditovaná zkouška

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

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmi 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 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95% konfidenční mezí vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.