



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. 29341/2019

Zákazník : Obec Křepice
Křepice 25
691 65 Křepice

Číslo zakázky : 18648
Příjem vzorku : 3.6.2019 11:57
Vyšetření vzorku : 3.6.2019 - 7.6.2019
Číslo jednací : ZU/17006/2019
Číslo spisu : S-ZU/17006/2019
Spisový znak : 4.0.4

Vzorek číslo :	58043	Čas odběru :	9:00
Datum odběru :	3.6.2019	Název vzorku :	voda pitná
Množství vzorku :	cca 1,5 l	Místo odběru :	Křepice, pramen Točka
Matrice :	voda pitná	Vzorkoval :	Komínková Jana, Bc.
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		

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	10,8	°C	-	A	SOP OV 042	±1°C
pH	7,7		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	±0,2

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 ²	-
barva	<5	mg/l Pt	max. 20	A	SOP OV 064.02 ²	-
dusičnany	15	mg/l	max. 50	A	SOP OV 064.03 ²	±10%
dusitany	<0,040	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064.04 ²	-
CHSK-Mn	1,2	mg/l	max. 3,0	A	SOP OV 016 ²	±25%
chuť	příjemná		příjemná	A	SOP OV 062 ²	-
konduktivita (25°C)	! 148	mS/m	max. 125	A	SOP OV 064.13 ²	±10%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062 ²	-
zákal	0,63	ZF(n)	max. 5	A	SOP OV 044.01 ²	±20%
železo	<0,060	mg/l	max. 0,2	A	SOP OV 051 ²	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ²	-
koliiformní bakterie	! 26	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ²	16-36
počty kolonií při 22°C	83	KTJ/ml	max. 200	A	SOP OV 908 ²	65- 1,01x10 ²
počty kolonií při 36°C	5	KTJ/ml	max. 40	A	SOP OV 908 ²	2-12

* 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, konduktivita (25°C)
Pro ostatní stanovené ukazatele jsou požadavky legislativy dodrženy.

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

Upřesnění SOP :

SOP OV 016	(ČSN EN ISO 8467)
SOP OV 033.02	(ČSN ISO 10523)
SOP OV 042	(ČSN 75 7342)
SOP OV 044.01	(ČSN EN ISO 7027-1)
SOP OV 051	(ČSN ISO 6332)
SOP OV 062	(TNV 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 064.13	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 900	(ČSN EN ISO 9308-1)
SOP OV 908	(ČSN EN ISO 6222)

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 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 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

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

Kontroloval : Šachrová Andrea
Protokol vyhotovil: Šachrová Andrea
Počet stran: 2
Dne: 10.6.2019

Ing. Dagmar Pecáková
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz

