


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. 18437/2020

Zákazník : qzp, s.r.o.
Podbabská 283/5
621 00 Brno-Ivanovice

Číslo zakázky : 10962
Příjem vzorku : 28.4.2020 11:05
Vyšetření vzorku : 28.4.2020 - 6.5.2020
Číslo jednací : ZU/23613/2016
Číslo spisu : S-ZU/23613/2016
Spisový znak : 2.0.4

Vzorek číslo: 34434
Datum odběru: 28.4.2020 **Čas odběru :** 10:15
Název vzorku: teplá voda - 3. NP, stacionář CHEMO, dv. 103130, WC bezb., U - bezkont. baterie
Místo odběru: FN Olomouc, I.P. Pavlova 185/6, přístavba HOK - Blok P
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: zákazník
Způsob odběru: neuvedeno
Účel odběru: neuvedeno
Množství vzorku: 1 l
Přítomné osoby: p. Bobek

Místní měření

Provedeno dodavatelem vzorku na místě odběru, není předmětem akreditace.

Ukazatel	Hodnota	Jednotka
chlor volný	0,65	mg/l
teplota vzorku	54,8	°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
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	-
fosforečnany	<0,10	mg/l	max.3,5	A	SOP OV 064.10 ⁵	-
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062 ⁵	-
pH	7,8		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 ⁵	±0,2
trihalomethany	13,1	µg/l	max.100	A	SOP OV 344 ⁵	±20%
zákal	<0,40	ZF(n)	max.5,0	A	SOP OV 044.01 ⁵	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Legionella spp.	0	KTJ/100ml	max.100	A	SOP OV 913 ⁵	-
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 ⁵	-

*** Limit**

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č.2

Odborná stanoviska

 U předloženého vzorku jsou požadavky legislativy **dodrženy** v rozsahu uvedených ukazatelů.

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.

Poznámky k analýze :

Suma trihalomethanů je součtem koncentrací trichlormethanu (chloroformu), tribrommethanu (bromoformu), dibromchlormethanu a bromdichlormethanu.

Upřesnění SOP

SOP OV 033	(ČSN ISO 10523)
SOP OV 044.01	(ČSN EN ISO 7027-1)
SOP OV 062	(ČSN 75 7340)
SOP OV 064.02	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.10	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 307	(ČSN EN 1484)
SOP OV 344	(ČSN EN ISO 15680, ČSN EN ISO 10301)
SOP OV 908	(ČSN EN ISO 6222)
SOP OV 913	(ČSN EN ISO 11731)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

⁽⁵⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

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.

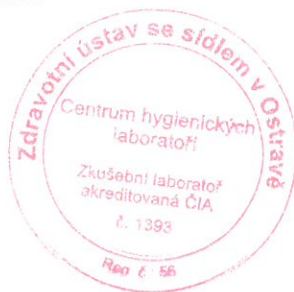
Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95% konfidenční meze vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Kontroloval : Eva Tichá

Protokol vyhotovil: Eva Tichá

Počet stran: 2

Dne: 6.5.2020



RNDr. Martin Halata

zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz