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

L 1393

PROTOKOL č. 24660/2020

Zákazník : VoKa - ekologické stavby, spol. s r.o.
Spojovací 1539
396 01 Humpolec

Číslo zakázky : 14865
Příjem vzorku : 1.6.2020 12:29
Vyšetření vzorku : 1.6.2020 - 5.6.2020
Číslo jednací : ZU/18085/2013
Číslo spisu : S-ZU/18085/2013
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : J0060A13 - smlouva na neurčito

Vzorek číslo: 44894
Datum odběru: 1.6.2020 **Čas odběru :** 9:14
Název vzorku: veřejný vodovod
Místo odběru: Nový Smrdov, č.p. 4, kuchyň
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Štípková Lenka
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: bodový vzorek
Účel odběru: krácený rozbor pitné vody dle požadavků Vyhlášky č.252/2004 Sb.ve znění pozdějších předpisů, příloha 5
Množství vzorku: 1,1 l

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	12,1	°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	2,1	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 6	±20%
dusičnany	<2,0	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03 6	-
dusitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 6	-
chuť	přijatelná		přijatelná	A	SOP OV 062 6	-
konduktivita (25°C)	8,40	mS/m	max.125	A	SOP OV 011 6	±10%
pach	přijatelný		přijatelný	A	SOP OV 062 6	-
pH	6,5		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 6	±0,2
zákal	<0,40	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 6	-
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	-
počty kolonií při 22°C	4	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 6	1-10
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 6	-

*** 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 011	(ČSN EN 27888)
SOP OV 033	(ČSN ISO 10523)
SOP OV 042	(ČSN 75 7342)
SOP OV 044.01	(ČSN EN ISO 7027-1)
SOP OV 062	(ČSN 75 7340)
SOP OV 064.02	(návody firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.03	(návody firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.04	(návody firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064	(návody firmy Thermo Scientific)
SOP OV 201	(ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)
SOP OV 307	(ČSN EN 1484)
SOP OV 900	(ČSN EN ISO 9308-1)
SOP OV 908	(ČSN EN ISO 6222)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :
(6) - analýzy provedeny pracovištěm Jihlava (Vrchlického 57, 587 25 Jihlava)

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 : Marcela Láníková
Protokol vyhotovil: Marcela Láníková
Počet stran: 2
Dne: 8.6.2020

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA
Reg. č. : 60

Ing. Pavlína Silvestrová
zástupce vedoucího Oddělení biologických analýz