



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

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

PROTOKOL č. 53096/2024

Zákazník : Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se
sídlem v Brně
Jeřábkova 1847/4
602 00 Brno

Číslo zakázky : 30523
Příjem vzorku : 12.9.2024 12:41
Vyšetření vzorku : 12.9.2024 - 18.9.2024
Číslo jednací : ZU/30251/2024
Číslo spisu : S-ZU/30251/2024
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 2BK0279

Informace o vzorku

Vzorek číslo:	102247	Čas odběru:	9:00
Datum odběru:	12.9.2024	Název vzorku:	voda pitná, vodovod
Místo odběru:	Bukovina č.p. 54, rodinný dům, kuchyně, dřez	Matrice:	voda pitná
Vzorkoval:	Urban Jan	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:	státní zdravotní dozor
Množství vzorku:	cca 1,5 l		

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	-
pH	7,4	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzorku	19,7	°C	8 - 12 (DH)	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	-
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02	-
TOC	<1,0	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307	-
dušičnany	4,8	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03	10%
dušitany	<0,060	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04	-
chut'	příjemná	-	příjemná	A	SOP OV 062	-
konduktivita (25°C)	46,9	mS/m	max.125	A	SOP OV 011	10%
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062	-
zákal	0,30	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01	20%
železo	<0,015	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 906	-
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900	-
počty kolonií při 22°C	0	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908	-
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908	-

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

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

Výrok o shodě:

DH - doporučené hodnoty, nejsou předmětem výroku o shodě.

Poznámka k odběru: Odběr je předmětem akreditace, nedílnou součástí protokolu je Protokol o odběru č. 4196/2024

Poznámky k analýze:

Pach: stupeň 0

Chut': stupeň 0

Upřesnění SOP

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 011	(ČSN EN 27888)
SOP OV 033.02	(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	(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	(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 906	(ČSN EN ISO 7899-2)
SOP OV 908	(ČSN EN ISO 6222)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽⁶⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Jihlava (Vrchlického 57, 586 01 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 laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

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.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Bc. Jana Komínková
Protokol vyhotovil: Bc. Jana Komínková
Počet stran: 3
Dne: 19.9.2024

Ing. David Marek
zástupce vedoucího Oddělení faktorů prostředí

Ing. David Marek
19.09.2024 11:18:52
Digitálně podepsal
Ing. David Marek
Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě



konec protokolu
