



L 1393

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. 52758/2020

Zákazník : Obec Bukovec

Bukovec 270

739 85 Bukovec

OBECNÍ ÚŘAD
739 85 BUKOVEC

Došlo: 26-10-2020

Č.j.: 988/2020

Příl.:

Číslo zakázky : 31699

Příjem vzorku : 12.10.2020 15:00

Vyšetření vzorku : 12.10.2020 - 18.10.2020

Číslo jednací : ZU/08342/2007

Číslo spisu : S-ZU/08342/2007

Spisový znak : 2.0.4

Informace o vzorku

Vzorek číslo:	100050		
Datum odběru:	12.10.2020	Čas odběru:	10:30
Název vzorku:	Voda pitná - KR		
Místo odběru:	Bukovec, skupinový vodovod, Polská základní škola, kuchyně		
Matrice:	voda pitná		
Vzorkoval:	Kolarczyk Radek, 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:	bodový vzorek		
Účel odběru:	kontrolní		
Množství vzorku:	cca 1,1 litru		

Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	0,07	mg/l	max.0.30	A	SOP OV 008.01	20%
teplota vzorku	16,6	°C	-	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,050	mg/l	max.0.5	A	SOP OV 064	-
barva	22	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02	15%
TOC	2,8	mg/l	max.5.0	A	SOP OV 307	20%
dusičnany	5,9	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03	10%
dusitany	<0,040	mg/l	max.0.50	A	SOP OV 064.04	-
chuť	příjemná		příjemná	A	SOP OV 062	-
konduktivita (25°C)	16,0	mS/m	max.125	A	SOP OV 011	10%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062	-
pH	7,6		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033	0,2
zákal	1,7	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01	20%
železo	0,070	mg/l	max.0.20	A	SOP OV 201.01	20%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900	-
abioseston	1	%	max.5	A	SOP OV 916	30%
počet organismů	0	jedinci/ml	max.50	A	SOP OV 916	-
živé organismy	0	jedinci/ml	max.0	A	SOP OV 916	-
počty kolonií při 22°C	15	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908	8-25
počty kolonií při 36°C	3	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908	<1-9

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

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

Ukazatele označené "!" jsou mimo limit.

Výrok o shodě nebo stanoviska:

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

barva

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.

Poznámky k analýze:

Pach: stupeň 0

Chuť: stupeň 0

Upřesnění SOP

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
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	(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 201.01	(ČSN EN ISO 11885)
SOP OV 307	(ČSN EN 1484)
SOP OV 900	(ČSN EN ISO 9308-1)
SOP OV 908	(ČSN EN ISO 6222)
SOP OV 916	(ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, ČSN 75 7717)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

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: Ing. Alena Hrabalová
Protokol vyhotovil: Jana Košárková
Počet stran: 3
Dne: 20.10.2020


Ing. Zdeňka Dardová
vedoucí Oddělení vzorkování a servisu



konec protokolu

