

**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. 52008/2022

Zákazník : Fakultní nemocnice Brno
Jihlavská 20
625 00 Brno-Bohunice

Číslo zakázky : 30563
Příjem vzorku : 20.9.2022 12:54
Vyšetření vzorku : 20.9.2022 - 24.9.2022
Číslo jednací : ZU/00364/2022
Číslo spisu : S-ZU/00364/2022
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 2225030052

Informace o vzorku

Vzorek číslo:	103404	Čas odběru:	10:15
Datum odběru:	20.9.2022		
Název vzorku:	voda pitná		
Místo odběru:	Brno - Bohunice, Jihlavská 20, FN Brno, K3, Vodojem		
Matrice:	voda pitná		
Vzorkoval:			
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		
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	7,5	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzorku	14,0	°C	-	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,10	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064 ²	-
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02 ²	-
TOC	1,1	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 ²	20%
dusičnany	31	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	-
chuť	příjemná	-	příjemná	A	SOP OV 062 ²	-
konduktivita (25°C)	52,8	mS/m	max.125	A	SOP OV 064.13 ²	10%
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062 ²	-
zákal	0,82	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 ²	20%
železo	<0,060	mg/l	max.0,20	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	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 ²	-
počty kolonií při 22°C	1	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 ²	<1-6
počty kolonií při 36°C	1	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 ²	<1-6

*** 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 nebo stanoviska:

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

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

Poznámky k analýze:

Chut', stupeň 1

Pach, stupeň 1

Upřesnění SOP

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
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	(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 064.13	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064	(návod firmy Thermo Scientific)
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):

⁽²⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Brno (Gorkého 6, 602 00 Brno)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezi 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:

Protokol vyhotovil:

Počet stran: 2

Dne: 26.9.2022

zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz



konec protokolu