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

L 1393

PROTOKOL č. 49346/2025

Zákazník : Pelhřimovská vodárenská s.r.o.
Radětínská 1158
393 01 Pelhřimov

Číslo zakázky : 28255
Příjem vzorku : 27.8.2025 10:30
Vyšetření vzorku : 27.8.2025 - 1.9.2025
Číslo jednací : ZU/40567/2023
Číslo spisu : S-ZU/40567/2023
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : J0036A21 - pitná, surová voda - rok 2024/2025 - Dodatek č.2 a č.3

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	**95170**
Datum odběru:	27.8.2025 **Čas odběru:** 10:05
Název vzorku:	veřejný vodovod
Místo odběru:	Pelhřimov, Komenského 1465, 2.ZŠ
Matrice:	voda pitná
Vzorkoval:	Stránská 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:	1,1l

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	-
teplota vzorku	16,2	°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 [6]	-
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02 [6]	-
TOC	2,8	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 [6]	20%
dusičnany	26	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03 [6]	10%
dusitany	<0,060	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 [6]	-
chuť	přijatelná	-	přijatelná	A	SOP OV 062 [6]	-
konduktivita (25°C)	30,7	mS/m	max.125	A	SOP OV 011 [6]	10%
pach	přijatelný	-	přijatelný	A	SOP OV 062 [6]	-
pH	7,8	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 [6]	0,2
zákal	0,75	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 [6]	20%
železo	0,181	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201 [6]	20%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 906 [6]	-
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 [6]	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 [6]	-
abioseston	1	%	max.5	A	SOP OV 916 [6]	30%
počet organismů	0	jedinci/ml	max.50	A	SOP OV 916 [6]	-
živé organismy	0	jedinci/ml	max.0	A	SOP OV 916 [6]	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření						
Ukazatel	**Hodnota**	**Jednotka**	***Limit**	**TYP**	**Použitá metoda**	**Nejistota**
počty kolonií při 22°C	6	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 [6]	2-13
počty kolonií při 36°C	5	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 [6]	2-12

*** 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 - doporučená hodnota, není předmětem výroku o shodě.

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
Abioseston: železité sraženiny

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	(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 906	(ČSN EN ISO 7899-2)
SOP OV 908	(ČSN EN ISO 6222)
SOP OV 916	(ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, ČSN 75 7717)

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: Petra Eliášová
Protokol vyhotovil: Petra Eliášová
Počet stran: 3
Dne: 2.9.2025

Ing. Petra Trnková
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz

Ing. Petra Trnková
02.09.2025 14:00:07
Digitálně podepsal
Ing. Petra Trnková
Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1393
www.zuova.cz

konec protokolu