

**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. 73897/2025

Zákazník : Obec Prštice
Hlavní 1
664 46 Prštice u Brna

Číslo zakázky : 40735
Příjem vzorku : 1.12.2025 11:05
Vyšetření vzorku : 1.12.2025 - 15.12.2025
Číslo jednací : ZU/38175/2024
Číslo spisu : S-ZU/38175/2024
Spisový znak : 2.0.4

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 134995
Datum odběru: 1.12.2025 **Čas odběru:** 8:26
Název vzorku: voda pitná, vodovod
Místo odběru: Prštice, Hlavní 2, Sportovní hala, kuchyně, dřez
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Musil Petr
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: úplný rozbor pitné vody dle požadavků Vyhlášky č.252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha 5
Množství vzorku: cca 8 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	7,7	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzorku	13,7	°C	8 - 12 (DH)	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
1,2-dichlorethan	<0,5	µg/l	max.3,0	A	SOP OV 344	-
amonné ionty	<0,060	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064	-
antimon	<0,15	µg/l	max.10	A	SOP OV 201	-
arzen	1,10	µg/l	max.10	A	SOP OV 201	20%
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02	-
benzen	<0,3	µg/l	max.1,0	A	SOP OV 344	-
benzo(a)pyren	<0,002	µg/l	max.0,010	A	SOP OV 331	-
beryllium	<0,060	µg/l	max.2,0	A	SOP OV 201	-
bromičnany	<3	µg/l	max.10	A	SOP OV 003	-
TOC	1,9	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307	20%
draslík	1,60	mg/l	1 - 10 (DH)	A	SOP OV 201	20%
dusičnany	26,4	mg/l	max.50	A	SOP OV 003	15%
dusitany	<0,060	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04	-
fluoridy	0,317	mg/l	max.1,5	A	SOP OV 003	15%
hliník	0,0024	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201	20%
hořčík	33,4	mg/l	20 - 30 (DH)	A	SOP OV 201	20%
chlorečnany	33,8	µg/l	max.250	A	SOP OV 003	15%
chloritany	<15,0	µg/l	max.250	A	SOP OV 003	-
suma chlorečnany a chloritany	33,8	µg/l	max.250	A	SOP OV 003	15%
chloridy	78,1	mg/l	max.250	A	SOP OV 003	15%

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chrom celkový	1,7	µg/l	max.25	A	SOP OV 201	6 20%
chut'	přijatelná	-	přijatelná	A	SOP OV 062	6 -
kadmium	<0,06	µg/l	max.5,0	A	SOP OV 201	6 -
konduktivita (25°C)	99,9	mS/m	max.125	A	SOP OV 011	6 10%
kyanidy celkové	<0,015	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 022.01	6 -
mangan	0,0040	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 201	6 20%
měď	17,0	µg/l	max.1000	A	SOP OV 201	6 20%
nikl	14,8	µg/l	max.20	A	SOP OV 201	6 20%
olovo	0,35	µg/l	max.10	A	SOP OV 201	6 20%
pach	přijatelný	-	přijatelný	A	SOP OV 062	6 -
suma PAU	0	µg/l	max.0,10	A	SOP OV 331	6 -
rtuť	<0,2	µg/l	max.1,0	A	SOP OV 200.03	6 -
selen	1,0	µg/l	max.20	A	SOP OV 201	6 20%
sírany	77,2	mg/l	max.250	A	SOP OV 003	6 15%
sodík	29,7	mg/l	max.200	A	SOP OV 201	6 20%
tetrachlorethen	<0,5	µg/l	max.10	A	SOP OV 344	6 -
trichlorethen	<0,5	µg/l	max.10	A	SOP OV 344	6 -
suma tetrachlorethen a trichlorethen	0	µg/l	max.10	A	SOP OV 344	6 -
trihalomethany	0	µg/l	max.50	A	SOP OV 344	6 -
trichlormethan (chloroform)	<0,5	µg/l	max.30	A	SOP OV 344	6 -
uran	3,53	µg/l	max.15	A	SOP OV 201	6 20%
vápník	102	mg/l	40 - 80 (DH)	A	SOP OV 201	6 20%
vápník a hořčík	3,92	mmol/l	2,0 - 3,5 (DH)	A	SOP OV 201	6 20%
zákal	0,28	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01	6 20%
železo	0,016	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201	6 20%
bromoform	<0,5	µg/l	-	A	SOP OV 344	6 -
dibromchlormethan	<0,5	µg/l	-	A	SOP OV 344	6 -
dichlorbrommethan	<0,5	µg/l	-	A	SOP OV 344	6 -

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 -
počet organismů	0	jedinci/ml	max.50	A	SOP OV 916	6 -
živé organismy	0	jedinci/ml	max.0	A	SOP OV 916	6 -
počty kolonií při 22°C	0	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908	6 -
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908	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:

DH - doporučená hodnota, není předmětem výroku o shodě.

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

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

Chut': stupeň 1

Suma PAU obsahuje: benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(ghi)perylene a indeno(1,2,3-cd)pyren.

Suma trihalomethanů je součtem koncentrací trichlormethanu (chloroformu), tribrommethanu (bromoformu), dibromchlormethanu a bromdichlormethanu.

Upřesnění SOP

SOP OV 003	(ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4)
SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 011	(ČSN EN 27888)
SOP OV 022.01	(ČSN 75 7415, postup A)
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 064.04	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 200.03	(ČSN 75 7440)
SOP OV 201	(ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)
SOP OV 201	(ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)
SOP OV 307	(ČSN EN 1484)
SOP OV 331	(ČSN EN ISO 17993)
SOP OV 344	(ČSN EN ISO 15680)
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: Ing. Zdenka Kopecká, DiS.

Protokol vyhotovil: Ing. Zdenka Kopecká, DiS.

Počet stran: 3

Dne: 16.12.2025

Ing. Martina Svobodová

zástupce odborného garanta měření a odběru pracovního a volného ovzduší



konec protokolu