



VODÁRNA PLZEŇ a.s.
Malostranská 143/2, 326 00 Plzeň
Provoz Laboratoře
Tel.: 377413627 e-mail: olga.slivkova@vodarna.cz



Zkušební laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o. p. s., pod číslem 1202
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pro vzorkování a fyzikálně-chemické a mikrobiologické zkoušení pitných, surových podzemních, surových povrchových, užitkových, odpadních vod, vodných výluhů, kalů, sedimentů, shrábků, písku a zemin.

Protokol o zkouškách vzorku číslo:

P-1074/00/2025

Zadavatel:

Město Horní Bříza
Třída 1. máje 300
330 12 Horní Bříza

Objednávka: Protokol o odběru vzorku

Místo odběru: # studna
Upřesnění: #
Popis vzorku: # studna
Odběr provedl: # zadavatel
Příjem provedl: 10011 PL, laboratoř č. 2 (LPV)
Typ vzorku: # prostý
Předmět zkoušení: # voda pitná (PV) individuální zásobování

Datum odběru: # 18.8.2025 7:00
Datum příjmu: 18.8.2025
Datum zpracování: 18.8.2025
Datum ukončení: 21.8.2025

název zkoušky	označení zkoušky	jednotka	zjištěná hodnota	výpis a označení limitní hodnoty	nejistota měření (NJ)	specifikace metody
Chemické zkoušky						
barva (436 nm)	01/BV436	mg/l Pt	<5.0	20 MH		SOP-P-01/BV387,436
pach	02/pach		příjemný	příjemný MH		SOP-P-02/pach
konduktivita	04/KON	mS/m	57.6	125 MH	5%	SOP-P-04/KON
zákal	06/Z	FNU	0.57	5 MH	25%	SOP-P-06/Z
pH	07/pH		6.29 *	6.5 - 9.5 MH	2%	SOP-P-07/pH
chemická spotřeba kyslíku Mn	12/CHSK	mg/l	<0.6	3 MH		SOP-P-12/CHSK Mn
amonné ionty	21/NH4+	mg/l	<0.05	0.5 MH		SOP-P-21/NH4+
dusitany	22/NO2-	mg/l	0.02	0.5 NMH	20%	SOP-P-85/anionty IC
dusičnany	23/NO3-	mg/l	66.2 *	50 NMH	10%	SOP-P-85/anionty IC
mangan	74/Mn	mg/l	0.006	0.05 MH	10%	SOP-O-74/kovy ICP AES - 74/kovy
železo	74/Fe	mg/l	0.09	0.50 MH	15%	SOP-O-74/kovy ICP AES - 74/kovy

Zkoušky mikrobiologické

kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	51/KM22°C	KTJ/1 ml	>3000 *	500 MH		SOP-P-51/KM 22°C
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	62/KM36°C	KTJ/1 ml	>300 *	100 MH		SOP-P-62/KM 36°C
koliformní bakterie	52/KB	KTJ/100 ml	>2420 *	0 MH		SOP-P-52a/KB,EC
Escherichia coli	52/EC	KTJ/100 ml	3 *	0 NMH		SOP-P-52a/KB,EC
enterokoky intestinální	57/E	KTJ/100 ml	68 *	0 NMH	25%	SOP-P-57/E

Odhylky od předepsaného postupu, poznámky ke zkoušce:

02/pach - stupeň 0

52a/KB - ČSN EN ISO 9308-2

52a/EC - ČSN EN ISO 9308-2

Výrok o shodě:

Hodnocení kvality pitné vody - výsledky zkoušek porovnávány s lim. hodnotami uvedenými ve vyhl. MZ 252/04, př. 1 a SÚJB č. 422/16, Sb. ve znění pozdějších předpisů (MH - mezní, NMH - nejvyšší mezní, DH - doporučená, SH - směrná hodnota), (Rozhodovací pravidlo 1 - není zohledněna nejistota měření).

- * Výsledek nevyhovuje stanovenému limitu.
- # Laboratoř neodpovídá za odběr vzorku a informace dodané zadavatelem (odběratelem vzorku), které mohou mít vliv na platnost výsledků.
Výsledky (výrok o shodě) se vztahují na vzorek tak, jak byl přijat do laboratoře.

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu 2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%.

Uvedená nejistota měření (NJ) je rovna nejistotě provedení zkoušky, nezahnuje nejistotu odběru vzorku, kterou nelze stanovit vzhledem k tomu, že odběr vzorku neprovedl provoz Laboratoře VODÁRNA PLZEŇ a.s.

Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak, než celý. Výsledky zkoušek (případně uvedený výrok o shodě) se týkají pouze zkoušeného vzorku.

Zkoušky se specifikací metody SOP-O- byly provedeny v laboratoři č. 1 - Jateční 40, Plzeň.

Zkoušky se specifikací metody SOP-P- byly provedeny v laboratoři č. 2 - Malostranská 143/2, Plzeň.

Laboratoř na požádání upřesní údaje o použitých standardních operačních postupech (SOP).

Výsledky zkoušek získané výpočtem z naměřených hodnot jsou doplněny textem: "výpočet" u názvu zkoušky nebo u SOP ve specifikaci metody.

Způsob výpočtu je součástí příslušného SOP.

Zkoušky s označením ** uvedeným ve specifikaci metody byly provedeny při odběru.

VODÁRNA PLZEŇ a.s.
Malostranská 143/2
326 00 Plzeň (9)

Šašková

V Plzni, 22.8.2025

Mgr. Kateřina Šašková
vedoucí laboratoře pitných vod

----- Konec Protokolu o zkouškách -----