

## PROTOKOL O ZKOUŠCE .72/25

Zákazník: Obec Postupice

Adresa: Obec Postupice  
Školní 154  
257 01 Postupice

Kontaktní údaje: Jiří Sternberg, tel: 603 819 651, postupice@chopos.cz

Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z ve . vodovodu

íslo objednávky: 188/2009

íslo vzorku/rok: **350/2025**

Vzorek odebral: Kašpar Jan - pracovník Laborato e Chrudim

Metoda odb ru vzorku: SOP-V-01( SN ISO 5667-5)

Typ vzorku: Krácený rozbor pitné vody dle vyhl. . 252/2004 Sb. v platném zn ní, p íloha . 5

Plán vzorkování ze dne: 11.11.2024

Datum p íjmu vzorku: 14.1.2025

Datum provedení zkoušek: 14.1.2025 - 17.1.2025

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odb ru vzorku: **Benešovská, zpracovna zvlášt ní .p. 1, Postupice**

Laborato prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorků uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laborato e se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota na hladině významnosti pibližně 95 % s koeficientem rozšíření  $k = 2$ .

Nejistota měření neobsahuje příspěvek nejistoty vyplývající z odb ru vzorku.

Schválil:

Ing. Markéta Dvořáková, vedoucí zkušební laborato e

V Chrudimi dne: 20.1.2025



## Výsledky zkoušek

íslo vzorku:	<b>350</b>
Ozna ení vzorku:	Benešovská .p. 1, Postupice
Popis vzorku:	vodovodní baterie na WC muži
Matrice vzorku:	voda pitná
Za átek odb ru vzorku - datum, as:	13.1.2025 09:50
Konec odb ru vzorku - datum, as:	neuveдено

### Mikrobiologický a biologický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limitní hodnota	Typ limitu
Intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	0	SOP - 308	0	NMH
Escherichia coli metodou membránových filtr	KTJ/100 ml	0	SOP - 311	0	NMH
Po ty kolonií p i 22°C	KTJ/ml	4	SOP - 306	200	DH
Koliformní bakterie met. membrán. filtr	KTJ/100 ml	0	SOP - 311	0	MH
Po ty kolonií p i 36°C	KTJ/ml	3	SOP - 306	40	DH

### Chemický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	NM	Limitní hodnota	Typ limitu	Hodn.
pH	Neur ená	7,0	SOP - 10 B	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Konduktivita	mS/m	38	SOP - 12 A	10 %	125	MH	ano
Chlor volný	mg/l	0,24	SOP - 03 A	15 %	0,3	MH	ano
Amonné ionty (NH <sub>4</sub> ) spektrofotometricky	mg/l	<0,1	SOP - 23	-	0,5	MH	ano
Dusitany (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,1	SOP - 24	-	0,5	NMH	ano
Dusi nany (NO <sub>3</sub> )	mg/l	36,2	SOP - 26	15 %	50	NMH	ano
Barva vody	mg/l Pt	<5	SOP - 55	-	20	MH	ano
Zákal vody	zF (n)	0,43	SOP - 09 A	10 %	5	MH	ano
Pach	-	p ijatelný	SOP - 05	-	p ijatelný	-	ano
Chu	-	p ijatelná	SOP - 05	-	p ijatelná	-	ano
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	mg/l	2,22	SOP - 79	10 %	5,00	MH	ano
Teplota	°C	10,3	SOP - 01	0,1	-	-	-
Železo celk. (Fe)	mg/l	0,0423	SOP - 101	10%	0,2	MH	ano
Mangan (Mn)	mg/l	0,000894	SOP - 101	10%	0,05	MH	ano

-----Konec výsledkové ásti protokolu o zkoušce-----

### Použité zkušební metody

Zkušební metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 55	A	SN EN ISO 7887, metoda C	2
SOP - 311	A	SN EN ISO 9308-1	2
SOP - 308	A	SN EN ISO 7899-2	2
SOP - 12 A	A	SN EN 27888	2
SOP - 23	A	SN ISO 7150-1; Pitter, P.: Hydrochemie, 4. vydání, VŠCHT Praha 2009	2
SOP - 24	A	SN EN 26777	2
SOP - 26	A	Horáková, M., Lischke, P., Grunwald, A.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha 1986	2
SOP - 05	A	SN EN 1622; SN 75 7340	2
SOP - 10 B	A	SN ISO 10523	1
SOP - 306	A	SN EN ISO 6222	2

Zkušební metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 101	A	SN EN ISO 11885; manuál p ístroje Shimadzu ICPE - 9000	2
SOP - 01	A	SN 75 7342	1
SOP - 79	A	SN EN 1484	2
SOP - 03 A	A	Aplika ní listy firmy HACH	1
SOP - 09 A	A	SN EN ISO 7027-1	2

Vysv tlivky:

A/N Zkouška v rozsahu akreditace/zkouška mimo rozsah akreditace

NM Nejistota měření

KTJ Kolonie tvo řící jednotku

NMH Nejvyšší mezní hodnota

MH Mezní hodnota

DH Doporu ená hodnota

Hodn. Hodnocení

ano – výsledek vyhovuje limitním hodnotám dle níže uvedené vyhlášky

ne – výsledek nevyhovuje limitním hodnotám dle níže uvedené vyhlášky

Pokud je kolonka hodnocení proškrtnuta, znamená to, že specifikace, podle které bylo hodnocení provedeno, limitní hodnoty pro uvedený parametr neobsahuje.

Hodnocení je provedeno dle vyhlášky . 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, v platném znění, p íloha .1. P í porovnání naměřených hodnot s limitní hodnotou nebyla započtena nejistota měření.

Hodnocení zpracoval: Ing. Eva Novotná

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

1. Místo odběru vzorku

2. Laborato Chrudim, Píšovy 820, 537 01 Chrudim

----- Konec protokolu o zkoušce -----