

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 4234/26

Zákazník: Obec Petroupim

Adresa: Obec Petroupim  
Petroupim 74  
256 01 Benešov u Prahy

Kontaktní údaje: p. Černý, tel:721 056 853, petroupim@chopos.cz, Ing. Ilona Saifertová,  
ilona.saifertova@ekomonitor.cz

Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z veř. vodovodu

Číslo objednávky: 199/2009

Číslo vzorku/rok: **5760/2026**

Vzorek odebral: Kopecký Lukáš - pracovník Laboratoře Chrudim

Metoda odběru vzorku: SOP-V-01

Typ rozboru: Krácený rozbor surové vody dle vyhl. č. 428/2001 Sb. v platném znění

Plán vzorkování ze dne: 24.2.2026

Datum příjmu vzorku: 7.4.2026

Datum provedení zkoušek: 7.4.2026 - 15.4.2026

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odběru vzorku: **Petroupim - ÚV**

Laboratoř 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 laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

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

Nejistota měření neobsahuje příspěvek nejistoty vyplývající z odběru vzorku.

Schválil:

Ing. Markéta Dvořáčková, vedoucí zkušební laboratoře



V Chrudimi dne: 15.5.2026

F56-A\_V2 (14.8.2023)

**Výsledky zkoušek****Mikrobiologický a biologický rozbor**

Číslo vzorku:			<b>5760</b>
Označení vzorku:			zdroj (surová voda) vzorkovací kohout na potrubí
Matrice vzorku:			voda pitná
Začátek odběru vzorku - datum, čas:			7.4.2026 9:15
Parametr	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek
Intestinální enterokoky	SOP - 308	KTJ/100 ml	0
Abioseston	SOP - 316	%	1
Escherichia coli metodou membránových filtrů	SOP - 311	KTJ/100 ml	0
Mikroskopický obraz: počet organismů	SOP - 317	jedinci/ml	0

**Chemický rozbor**

Číslo vzorku:			<b>5760</b>	
Označení vzorku:			zdroj (surová voda) vzorkovací kohout na potrubí	
Matrice vzorku:			voda pitná	
Začátek odběru vzorku - datum, čas:			7.4.2026 9:15	
Parametr	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek	NM
pH	SOP - 10 B	Neurčená	6,8	0,2
Acidita celková (ZNK-8,3)	SOP - 38	mmol/l	0,63	10 %
Alkalita celková (KNK-4,5)	SOP - 37	mmol/l	2,43	10 %
Konduktivita	SOP - 12 A	mS/m	48	10 %
Amonné ionty (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) spektrofotometricky	SOP - 23	mg/l	<0,1	-
Dusitany (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	SOP - 24	mg/l	<0,1	-
Dusičnany (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	SOP - 26	mg/l	44,3	15 %
Chloridy	SOP - 34	mg/l	19,2	15 %
Sírany	SOP - 36	mg/l	74,5	15 %
Fosforečnany	SOP - 28	mg/l	<0,2	-
Barva vody	SOP - 55	mg/l Pt	<5	-
Zákal vody	SOP - 09 A	zF (n)	0,72	10 %
Pach	SOP - 05	-	přijatelný	-
Suma Ca + Mg (tvrdost vody)	SOP - 39 A	mmol/l	<b>1,93</b>	15 %
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	SOP - 79	mg/l	<b>5,01</b>	10 %
Teplota	SOP - 01	°C	7,9	0,1
Železo celk. (Fe)	SOP - 101	mg/l	<0,01	-
Mangan (Mn)	SOP - 101	mg/l	<0,0005	-
Vápník	SOP - 39 B	mg/l	54,3	-
Hořčík	SOP - 39 B	mg/l	<b>14,1</b>	15%

-----Konec výsledkové části protokolu o zkoušce-----

### Použité zkušební metody

Zkušební metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 316	A	ČSN 75 7713	2
SOP - 55	A	ČSN EN ISO 7887, metoda C	2
SOP - 39 B	A	ČSN ISO 6058	2
SOP - 39 A	A	ČSN ISO 6059	2
SOP - 311	A	ČSN EN ISO 9308-1	2
SOP - 34	A	ČSN ISO 9297	2
SOP - 308	A	ČSN EN ISO 7899-2	2
SOP - 12 A	A	ČSN EN 27888	2
SOP - 37	A	ČSN EN ISO 9963-1; ČSN 75 7373	2
SOP - 317	A	ČSN 75 7712	2
SOP - 23	A	ČSN ISO 7150-1; Pitter, P.: Hydrochemie, 4. vydání, VŠCHT Praha 2009	2
SOP - 24	A	ČSN EN 26777	2
SOP - 26	A	Horáková, M., Lischke, P., Grunwald, A.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha 1986	2
SOP - 05	A	ČSN EN 1622; ČSN 75 7340	2
SOP - 10 B	A	ČSN ISO 10523	1
SOP - 101	A	ČSN EN ISO 11885; manuál přístroje Shimadzu ICPE - 9000	2
SOP - 28	A	Aplikační listy firmy Merck	2
SOP - 36	A	ČSN 75 7477	2
SOP - 01	A	ČSN 75 7342	1
SOP - 79	A	ČSN EN 1484	2
SOP - 09 A	A	ČSN EN ISO 7027-1	2
SOP - 38	A	ČSN 75 7372	2

Vysvětlivky:

A/N Zkouška v rozsahu akreditace/zkouška mimo rozsah akreditace  
NM Nejistota měření  
KTJ Kolonie tvořící jednotku

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

1. Místo odběru vzorku
2. Laboratoř Chrudim, Píšťovy 820, 537 01 Chrudim

-----Konec protokolu o zkoušce-----