

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 4951/25

Zákazník: Obec Vracovice

Adresa: Obec Vracovice
Vracovice 31
258 01 Vlašim

Kontaktní údaje: Paní Veronika Benkovská, tel. 724 195 747, obecniurad@obecvracovice.cz

Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z veř. vodovodu

Číslo objednávky: 202/09

Číslo vzorku/rok: **7946/2025**

Vzorek odebral: Kašpar Jan - pracovník Laboratoře Chrudim

Metoda odběru vzorku: SOP-V-01

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

Plán vzorkování ze dne: 27.2.2025

Datum příjmu vzorku: 22.4.2025

Datum provedení zkoušek: 22.4.2025 - 28.4.2025

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odběru vzorku: **Vracovice - úpravna**

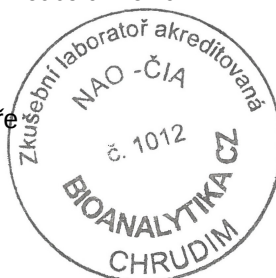
Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorků uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

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: 22.5.2025

Výsledky zkoušek

Mikrobiologický a biologický rozbor

Číslo vzorku:			7946	
Označení vzorku:			zdroj (surová voda) vzorkovací kohout na úpravně	
Matrice vzorku:			voda pitná	
Začátek odběru vzorku - datum, čas:			22.4.2025 12:30	
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:			7946	
Označení vzorku:			zdroj (surová voda) vzorkovací kohout na úpravně	
Matrice vzorku:			voda pitná	
Začátek odběru vzorku - datum, čas:			22.4.2025 12:30	
Parametr	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek	NM
pH	SOP - 10 B	Neurčená	6,8	0,2
Acidita celková (ZNK-8,3)	SOP - 38	mmol/l	1,12	10 %
Alkalita celková (KNK-4,5)	SOP - 37	mmol/l	1,1	10 %
Konduktivita	SOP - 12 A	mS/m	12	10 %
Amonné ionty (NH ₄) spektrofotometricky	SOP - 23	mg/l	<0,1	-
Dusitany (NO ₂)	SOP - 24	mg/l	<0,1	-
Dusičnany (NO ₃)	SOP - 26	mg/l	<5	-
Chloridy	SOP - 34	mg/l	5,3	20 %
Sířany	SOP - 36	mg/l	20,1	15 %
Fosforečnany (PO ₄)	SOP - 28	mg/l	0,422	15 %
Barva vody	SOP - 55	mg/l Pt	<5	-
Zákal vody	SOP - 09 A	zF (n)	0,65	10 %
Pach	SOP - 05	-	příjemný	-
Suma Ca + Mg (tvrdost vody)	SOP - 39	mmol/l	0,422	15 %
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	SOP - 79	mg/l	2,23	10 %
Teplota	SOP - 01	°C	9,3	0,1
Železo celk. (Fe)	SOP - 113	mg/l	0,0241	20%
Mangan (Mn)	SOP - 113	mg/l	0,000751	20%
Vápník	SOP - 39	mg/l	10,8	15 %
Hořčík	SOP - 39	mg/l	3,71	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	A	ČSN ISO 6059; ČSN ISO 6058	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 - 113	A	ČSN EN ISO 17294-1; ČSN EN ISO 17294-2	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-----