

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 4095/26

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 ve . vodovodu

íslo objednávky: 202/09

íslo vzorku/rok: **5744/2026**

Vzorek odebral: Pila Jan - pracovník Laborato e Chrudim

Metoda odb ru vzorku: SOP-V-01

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

Plán vzorkování ze dne: 24.2.2026

Datum p íjmu vzorku: 7.4.2026

Datum provedení zkoušek: 7.4.2026 - 15.4.2026

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odb ru vzorku: **Vracovice - VDJ**

Laborato prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzork 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 m ení (NM) je definována jako rozší ená nejistota na hladin významnosti p ibližn 95 % s koeficientem rozší ení $k = 2$.

Nejistota m ení neobsahuje p ísp vek nejistoty vyplývající z odb ru vzorku.

Schválil:

Ing. Markéta Dvo á ková, vedoucí zkušební laborato e



V Chrudimi dne: 12.5.2026

Výsledky zkoušek**Mikrobiologický a biologický rozbor**

íslo vzorku:			5744	
Ozna ení vzorku:			zdroj (surová voda) vzorkovací kohout na VDJ	
Matrice vzorku:			voda pitná	
Za átek odb ru vzorku - datum, as:			7.4.2026 9:55	
Parametr	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek	
Intestinální enterokoky	SOP - 308	KTJ/100 ml	0	
Abioseston	SOP - 316	%	1	
Escherichia coli metodou membránových filtr	SOP - 311	KTJ/100 ml	0	
Mikroskopický obraz: po et organism	SOP - 317	jedinci/ml	0	

Chemický rozbor

íslo vzorku:			5744		
Ozna ení vzorku:			zdroj (surová voda) vzorkovací kohout na VDJ		
Matrice vzorku:			voda pitná		
Za átek odb ru vzorku - datum, as:			7.4.2026 9:55		
Parametr	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek	NM	
pH	SOP - 10 B	Neur ená	6,6	0,2	
Acidita celková (ZNK-8,3)	SOP - 38	mmol/l	0,68	10 %	
Alkalita celková (KNK-4,5)	SOP - 37	mmol/l	1,22	10 %	
Konduktivita	SOP - 12 A	mS/m	14	10 %	
Amonné ionty (NH ₄ ⁺) spektrofotometricky	SOP - 23	mg/l	<0,1	-	
Dusitany (NO ₂ ⁻)	SOP - 24	mg/l	<0,1	-	
Dusi nany (NO ₃ ⁻)	SOP - 26	mg/l	<5	-	
Chloridy	SOP - 34	mg/l	<5	-	
Sírany	SOP - 36	mg/l	17,4	15 %	
Fosfore nany	SOP - 28	mg/l	0,363	15 %	
Barva vody	SOP - 55	mg/l Pt	<5	-	
Zákal vody	SOP - 09 A	zF (n)	0,76	10 %	
Pach	SOP - 05	-	p íjatelný	-	
Suma Ca + Mg (tvrdost vody)	SOP - 39 A	mmol/l	0,47	15 %	
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	SOP - 79	mg/l	2,89	10 %	
Teplota	SOP - 01	°C	7,3	0,1	
Železo celk. (Fe)	SOP - 101	mg/l	0,0284	10%	
Mangan (Mn)	SOP - 101	mg/l	0,00413	10%	
Vápník	SOP - 39 B	mg/l	8,33	-	
Ho ík	SOP - 39 B	mg/l	6,36	15%	

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

Použité zkušební metody

Zkušební metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 316	A	SN 75 7713	2
SOP - 55	A	SN EN ISO 7887, metoda C	2
SOP - 39 B	A	SN ISO 6058	2
SOP - 39 A	A	SN ISO 6059	2
SOP - 311	A	SN EN ISO 9308-1	2
SOP - 34	A	SN ISO 9297	2
SOP - 308	A	SN EN ISO 7899-2	2
SOP - 12 A	A	SN EN 27888	2
SOP - 37	A	SN EN ISO 9963-1; SN 75 7373	2
SOP - 317	A	SN 75 7712	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 - 101	A	SN EN ISO 11885; manuál p ístroje Shimadzu ICPE - 9000	2
SOP - 28	A	Aplika ní listy firmy Merck	2
SOP - 36	A	SN 75 7477	2
SOP - 01	A	SN 75 7342	1
SOP - 79	A	SN EN 1484	2
SOP - 09 A	A	SN EN ISO 7027-1	2
SOP - 38	A	SN 75 7372	2

Vysv tlivky:

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

NM Nejistota m ení

KTJ Kolonie tvo ící jednotku

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

1. Místo odb ru vzorku

2. Laborato Chrudim, Píš ovy 820, 537 01 Chrudim

-----Konec protokolu o zkoušce-----