

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 4346/26

Zákazník: Obec Raná

Adresa: Obec Raná
Raná 16
539 72 Raná

Kontaktní údaje: Leoš Netolický, tel. 733 308 515, starosta@obecrana.cz

Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z vodovodu

Číslo objednávky: 12.7.2022

Číslo vzorku/rok: **6251/2026**

Vzorek odebral: Letáček Jakub - 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: 14.4.2026

Datum provedení zkoušek: 14.4.2026 - 22.4.2026

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odběru vzorku: **ÚV Raná**

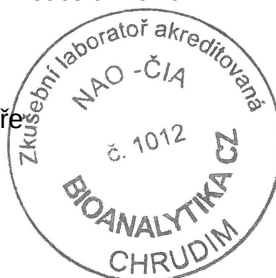
Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorků uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

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: 18.5.2026

Výsledky zkoušek

Mikrobiologický a biologický rozbor

Číslo vzorku:			6251
Označení vzorku:			surová voda výtokový kohout
Matrice vzorku:			voda pitná
Začátek odběru vzorku - datum, čas:			14.4.2026 9:45
Parametr	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek
Intestinální enterokoky	SOP - 308	KTJ/100 ml	0
Abioseston	SOP - 316	%	3
Escherichia coli metodou membránových filtrů	SOP - 311	KTJ/100 ml	0
Mikroskopický obraz: počet organismů	SOP - 317	jedinci/ml	0

Číslo vzorku: 6251		
Označení: surová voda		
Parametr	Zkušební metoda	
Abioseston	SOP - 316	Abioseston tvoří sraženiny železa a manganu a detritus.

Chemický rozbor

Číslo vzorku:			6251	
Označení vzorku:			surová voda výtokový kohout	
Matrice vzorku:			voda pitná	
Začátek odběru vzorku - datum, čas:			14.4.2026 9:45	
Parametr	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek	NM
pH	SOP - 10 B	Neurčená	7,0	0,2
Acidita celková (ZNK-8,3)	SOP - 38	mmol/l	0,66	10 %
Alkalita celková (KNK-4,5)	SOP - 37	mmol/l	0,32	10 %
Konduktivita	SOP - 12 A	mS/m	30	10 %
Amonné ionty (NH4+) spektrofotometricky	SOP - 23	mg/l	<0,1	-
Dusitany (NO2-)	SOP - 24	mg/l	<0,1	-
Dusičnany (NO3-)	SOP - 26	mg/l	36,3	15 %
Chloridy	SOP - 34	mg/l	45,1	15 %
Sířany	SOP - 36	mg/l	<15	-
Fosforečnany	SOP - 28	mg/l	0,991	15 %
Barva vody	SOP - 55	mg/l Pt	<5	-
Zákal vody	SOP - 09 A	zF (n)	1,26	10 %
Pach	SOP - 05	-	příjemný	-
Suma Ca + Mg (tvrdost vody)	SOP - 39 A	mmol/l	0,8	15 %
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	SOP - 79	mg/l	2,89	10 %
Teplota	SOP - 01	°C	7,9	0,1
Železo celk. (Fe)	SOP - 101	mg/l	1,14	10%
Mangan (Mn)	SOP - 101	mg/l	0,0143	10%
Vápník	SOP - 39 B	mg/l	15,9	-

Číslo vzorku:			6251	
Označení vzorku:			surová voda výtokový kohout	
Matrice vzorku:			voda pitná	
Začátek odběru vzorku - datum, čas:			14.4.2026 9:45	
Parametr	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek	NM
Hořčík	SOP - 39 B	mg/l	9,8	-

-----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, Pištovy 820, 537 01 Chrudim

-----Konec protokolu o zkoušce-----