BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Laboratoř Chrudim, zkušební laboratoř č. 1012 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

P R O T O K O L O Z K O U Š C E č. 9752/26

Zákazník:	Obec Kamberk
Adresa:	Obec Kamberk Kamberk 71 257 06 Louňovice pod Blaníkem
Kontaktní údaje:	Ing. Alena Jenšíková, 606 461 229, oukamberk@quick.cz
Zakázka:	Pravidelná kontrola kvality pitné vody z veř. vodovodu
Číslo objednávky:	177/2009
Číslo vzorku/rok:	**17450/2026**
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:	3.9.2026
Datum příjmu vzorku:	8.9.2026
Datum provedení zkoušek:	8.9.2026 - 18.9.2026
Matrice vzorku:	voda pitná
Místo odběru vzorku:	**Kamberk - úpravna vody**

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

Zkušební laboratoř akreditovaná NAO -ČIA č. 1012 BIOANALYTIKA CZ CHRUDIM

V Chrudimi dne: 18.9.2026

Výsledky zkoušek

Mikrobiologický a biologický rozbor

Číslo vzorku:			**17450**
Označení vzorku:			vrt č. 1 nátok do nádrže
Matrice vzorku:			voda pitná
Začátek odběru vzorku - datum, čas:			8.9.2026 10:00
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:	**17450**	
Označení:	vrt č. 1	
Parametr	**Zkušební metoda**	
Abioseston	SOP - 316	Abioseston tvoří sraženiny Fe a Mn, produkty železitých bakterií a detritus.

Chemický rozbor

Číslo vzorku:			**17450**	
Označení vzorku:			vrt č. 1 nátok do nádrže	
Matrice vzorku:			voda pitná	
Začátek odběru vzorku - datum, čas:			8.9.2026 10:00	
Parametr	**Zkušební metoda**	**Jednotka**	**Výsledek**	**NM**
pH	SOP - 10 B	Neurčená	7,6	0,2
Acidita celková (ZNK-8,3)	SOP - 38	mmol/l	1,56	10 %
Alkalita celková (KNK-4,5)	SOP - 37	mmol/l	1,04	10 %
Konduktivita	SOP - 12 A	mS/m	31	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	25,4	15 %
Chloridy	SOP - 34	mg/l	19,9	15 %
Sírany	SOP - 36	mg/l	58,5	15 %
Fosforečnany	SOP - 28	mg/l	1,94	15 %
Barva vody	SOP - 55	mg/l Pt	7	10 %
Zákal vody	SOP - 09 A	zF (n)	**6,65**	10 %
Pach	SOP - 05	-	přijatelný	-
Suma Ca + Mg (tvrdost vody)	SOP - 39 A	mmol/l	**1,17**	15 %
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	SOP - 79	mg/l	3,14	10 %
Teplota	SOP - 01	°C	12,6	0,1
Železo celk. (Fe)	SOP - 101	mg/l	**5,3**	15%
Mangan (Mn)	SOP - 101	mg/l	**0,053**	15%
Vápník	SOP - 39 B	mg/l	**25,6**	-
Hořčík	SOP - 39 B	mg/l	**12,8**	-

----------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, Píšťovy 820, 537 01 Chrudim

---------- Konec protokolu o zkoušce----------