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. 6305/26

Zákazník:	Obec Libkov
Adresa:	Obec Libkov Libkov č.p. 31 538 25 Nasavrky
Kontaktní údaje:	Vladimír Petr st., tel. 724 179 930, obec.libkov@tiscali.cz, info@obeclibkov.cz, Ing. Marika Riedlová, marika.riedlova@ekomonitor.c
Zakázka:	Informativní odběr pitné vody
Číslo objednávky:	346/2010
Číslo vzorku/rok:	**11115/2026**
Vzorek odebral:	Holub Radim - 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:	4.5.2026
Datum příjmu vzorku:	10.6.2026
Datum provedení zkoušek:	10.6.2026 - 23.6.2026
Matrice vzorku:	voda pitná
Místo odběru vzorku:	**VDJ Libkov**

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: 23.6.2026

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

Výsledky zkoušek

Mikrobiologický a biologický rozbor

Číslo vzorku:			**11115**
Označení vzorku:			Libkov - zdroj (surová voda) vzorkovací kohout na potrubí
Matrice vzorku:			voda pitná
Začátek odběru vzorku - datum, čas:			10.6.2026 12:20
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:			**11115**	
Označení vzorku:			Libkov - zdroj (surová voda) vzorkovací kohout na potrubí	
Matrice vzorku:			voda pitná	
Začátek odběru vzorku - datum, čas:			10.6.2026 12:20	
Parametr	**Zkušební metoda**	**Jednotka**	**Výsledek**	**NM**
pH	SOP - 10 B	Neurčená	7,3	0,2
Acidita celková (ZNK-8,3)	SOP - 38	mmol/l	0,44	10 %
Alkalita celková (KNK-4,5)	SOP - 37	mmol/l	1,68	10 %
Konduktivita	SOP - 12 A	mS/m	24	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	7,09	15 %
Chloridy	SOP - 34	mg/l	6,6	20 %
Sírany	SOP - 36	mg/l	30,6	15 %
Fosforečnany	SOP - 28	mg/l	<0,2	-
Barva vody	SOP - 55	mg/l Pt	<5	-
Zákal vody	SOP - 09 A	zF (n)	0,44	10 %
Pach	SOP - 05	-	přijatelný	-
Suma Ca + Mg (tvrdost vody)	SOP - 39 A	mmol/l	**0,99**	15 %
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	SOP - 79	mg/l	2,49	10 %
Teplota	SOP - 01	°C	12,3	0,1
Železo celk. (Fe)	SOP - 101	mg/l	0,0154	20%
Mangan (Mn)	SOP - 101	mg/l	0,00105	15%
Vápník	SOP - 39 B	mg/l	**23,8**	-
Hořčík	SOP - 39 B	mg/l	**9,64**	-

----------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----------