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. 1720/26

Zákazník:	Vodní zdroje EKOMONITOR spol. s r.o.
Adresa:	Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. Píšťovy 820 537 01 Chrudim III
Kontaktní údaje:	Ing. Doležalová Martina, martina.dolezalova@ekomonitor.cz
Zakázka:	9761 Obec Úherčice
Číslo objednávky:	1/2001
Číslo vzorku/rok:	**3152/2026**
Vzorek odebral:	Pilař Jan - 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:	25.2.2026
Datum provedení zkoušek:	25.2.2026 - 3.3.2026
Matrice vzorku:	voda pitná
Místo odběru vzorku:	**VDJ Úherčice**

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: 4.3.2026

Výsledky zkoušek

Mikrobiologický a biologický rozbor

Číslo vzorku:			**3152**
Označení vzorku:			ÚV přítok (surová voda) vzorkovací kohout na vodojemu
Matrice vzorku:			voda pitná
Začátek odběru vzorku - datum, čas:			25.2.2026 10:10
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:			**3152**	
Označení vzorku:			ÚV přítok (surová voda) vzorkovací kohout na vodojemu	
Matrice vzorku:			voda pitná	
Začátek odběru vzorku - datum, čas:			25.2.2026 10:10	
Parametr	**Zkušební metoda**	**Jednotka**	**Výsledek**	**NM**
pH	SOP - 10 B	Neurčená	6,8	0,2
Acidita celková (ZNK-8,3)	SOP - 38	mmol/l	1,79	10 %
Alkalita celková (KNK-4,5)	SOP - 37	mmol/l	1,48	10 %
Konduktivita	SOP - 12 A	mS/m	27	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	12,8	15 %
Chloridy	SOP - 34	mg/l	26,8	15 %
Sírany	SOP - 36	mg/l	24,4	15 %
Fosforečnany	SOP - 28	mg/l	<0,2	-
Barva vody	SOP - 55	mg/l Pt	<5	-
Zákal vody	SOP - 09 A	zF (n)	0,13	10 %
Pach	SOP - 05	-	přijatelný	-
Suma Ca + Mg (tvrdost vody)	SOP - 39 A	mmol/l	**1,08**	15 %
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	SOP - 79	mg/l	1,39	10 %
Teplota	SOP - 01	°C	10,3	0,1
Železo celk. (Fe)	SOP - 113	mg/l	0,0193	20%
Mangan (Mn)	SOP - 113	mg/l	0,0013	20%
Vápník	SOP - 39 B	mg/l	**29,4**	-
Hořčík	SOP - 39 B	mg/l	**8,45**	-

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

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. 5230/26

Zákazník:	Vodní zdroje EKOMONITOR spol. s r.o.
Adresa:	Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. Píšťovy 820 537 01 Chrudim III
Kontaktní údaje:	Ing. Doležalová Martina, martina.dolezalova@ekomonitor.cz
Zakázka:	9761 Obec Úherčice
Číslo objednávky:	1/2001
Číslo vzorku/rok:	**9844/2026**
Vzorek odebral:	Holub Radim - pracovník Laboratoře Chrudim
Metoda odběru vzorku:	SOP-V-01
Typ rozboru:	Krácený rozbor pitné vody dle vyhl. č. 252/2004 Sb. v platném znění, příloha č. 5
Plán vzorkování ze dne:	22.5.2026
Datum příjmu vzorku:	26.5.2026
Datum provedení zkoušek:	26.5.2026 - 2.6.2026
Matrice vzorku:	voda pitná
Místo odběru vzorku:	**Úherčice, RD č.p. 24**

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: 2.6.2026

Výsledky zkoušek

Číslo vzorku:	**9844**
Označení vzorku:	Úherčice č.p. 24
Popis vzorku:	vodovodní baterie v kuchyni
Matrice vzorku:	voda pitná
Začátek odběru vzorku - datum, čas:	26.5.2026 11:50
Konec odběru vzorku - datum, čas:	neuvedeno

Mikrobiologický a biologický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limitní hodnota	Typ limitu
Intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	0	SOP - 308	0	NMH
Escherichia coli metodou membránových filtrů	KTJ/100 ml	0	SOP - 311	0	NMH
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	15	SOP - 306	200	DH
Koliformní baktérie met. membrán. filtrů	KTJ/100 ml	0	SOP - 311	0	MH
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	1	SOP - 306	40	DH

Chemický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	NM	Limitní hodnota	Typ limitu	Hodn.
pH	Neurčená	6,8	SOP - 10 B	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Konduktivita	mS/m	25	SOP - 12 A	10 %	125	MH	ano
Chlor volný	mg/l	0,1	SOP - 03 A	25 %	0,3	MH	ano
Amonné ionty (NH4+) spektrofotometricky	mg/l	<0,1	SOP - 23	-	0,5	MH	ano
Dusitany (NO2-)	mg/l	<0,1	SOP - 24	-	0,5	NMH	ano
Dusičnany (NO3-)	mg/l	11,3	SOP - 26	15 %	50	NMH	ano
Barva vody	mg/l Pt	<5	SOP - 55	-	20	MH	ano
Zákal vody	zF (n)	0,3	SOP - 09 A	10 %	5	MH	ano
Pach	-	přijatelný	SOP - 05	-	přijatelný	-	ano
Chuť	-	přijatelná	SOP - 05	-	přijatelná	-	ano
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	mg/l	2,76	SOP - 79	10 %	5,00	MH	ano
Teplota	°C	12,7	SOP - 01	0,1	-	-	-
Železo celk. (Fe)	mg/l	0,0116	SOP - 101	20%	0,2	MH	ano
Mangan (Mn)	mg/l	0,000635	SOP - 101	15%	0,05	MH	ano

----------Konec výsledkové části protokolu o zkoušce----------

Použité zkušební metody

Zkušební metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 55	A	ČSN EN ISO 7887, metoda C	2
SOP - 311	A	ČSN EN ISO 9308-1	2
SOP - 308	A	ČSN EN ISO 7899-2	2
SOP - 12 A	A	ČSN EN 27888	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 - 306	A	ČSN EN ISO 6222	2

Zkušební metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 101	A	ČSN EN ISO 11885; manuál přístroje Shimadzu ICPE - 9000	2
SOP - 01	A	ČSN 75 7342	1
SOP - 79	A	ČSN EN 1484	2
SOP - 03 A	A	Aplikační listy firmy HACH	1
SOP - 09 A	A	ČSN EN ISO 7027-1	2

Vysvětlivky:
A/N Zkouška v rozsahu akreditace/zkouška mimo rozsah akreditace
NM Nejistota měření
KTJ Kolonie tvořící jednotku
NMH Nejvyšší mezní hodnota
MH Mezní hodnota
DH Doporučená hodnota
SH Směrná hodnota
Hodn. Hodnocení = výrok o shodě
ano – výsledek vyhovuje limitním hodnotám dle níže uvedené vyhlášky
ne – výsledek nevyhovuje limitním hodnotám dle níže uvedené vyhlášky
Pokud je kolonka hodnocení proškrtnuta, znamená to, že specifikace, podle které bylo hodnocení provedeno, limitní hodnoty pro uvedený parametr neobsahuje.

Hodnocení je provedeno dle vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, v platném znění, příloha č.1. Při porovnání naměřených hodnot s limitní hodnotou nebyla započtena nejistota měření.

Hodnocení zpracoval: Ing. Eva Novotná

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:
1. Místo odběru vzorku
2. Laboratoř Chrudim, Píšťovy 820, 537 01 Chrudim

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