



## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2562/21

Zadavatel zkoušek: Vodní zdroje EKOMONITOR spol. s r.o.  
Adresa: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.  
Pišťovy 820  
537 01 Chrudim III  
Kontaktní údaje: Ing. Jan Kašpar, tel. 602 128 869, jan.kaspar@ekomonitor.cz  
Zakázka: 6211 Obec Perálec  
Číslo objednávky: 1/2001  
Číslo vzorku: **3295/2021**  
Vzorek odebral: Pilař Jan  
Metoda odběru vzorku: SOP-V-01(ČSN ISO 5667-5)  
Typ vzorku: prostý (bodový) vzorek  
Plán vzorkování ze dne: 1.3.2021  
Datum příjmu vzorku: 2.3.2021  
Datum provedení zkoušek: 2.3.2021 - 16.3.2021  
Matrice vzorku: voda pitná  
Místo odběru vzorku: **Kutřín, RD č.p. 2**

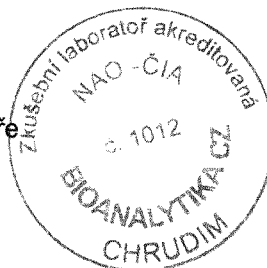
Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorků uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota na hladině významnosti přibližně 95 % s koeficientem rozšíření  $k = 2$ .

Schválil:

Ing. Markéta Dvořáčková, vedoucí zkušební laboratoře

V Chrudimi dne: 18.3.2021





## Výsledky zkoušek

Číslo vzorku:	3295
Označení vzorku:	Kutřín č.p. 2
Popis vzorku:	vodovodní baterie - kuchyň
Matrice vzorku:	voda pitná
Začátek odběru vzorku - datum, čas:	2.3.2021 12:15
Konec odběru vzorku - datum, čas:	neuveдено

### Mikrobiologický a biologický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	Limit. hodnota	Typ limitu
E. coli met. membrán. filtrů	KTJ/100 ml	0	SOP - 311	0	NMH
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	1	SOP - 306	200	DH
Koliformní bakterie 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	Zkuš. metoda	NM	Limit. hodnota	Typ limitu	Vyh.
pH	Neurčená	7,1	SOP - 10 B	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Konduktivita	mS/m	46	SOP - 12 A	10 %	125	MH	ano
Chlor volný	mg/l	0,06	SOP - 03 A	25 %			
Amonné ionty (NH <sub>4</sub> ) spektrofotometricky	mg/l	<0,1	SOP - 23		0,5	MH	ano
Dusitany (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,1	SOP - 24		0,5	NMH	ano
Dusičnany (NO <sub>3</sub> )	mg/l	40,9	SOP - 26	15 %	50	NMH	ano
Chloridy	mg/l	9,4	SOP - 34	20 %	100	MH	ano
Barva vody	mg/l Pt	<5	SOP - 55		20	MH	ano
Zákal vody	zF (n)	0,6	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	<0,5	SOP - 79		5,00	MH	ano
Teplota	°C	6,9	SOP - 01	0,1			
Železo celk. (Fe)	mg/l	0,026	SOP - 101	10%	0,2	MH	ano
Mangan (Mn)	mg/l	<0,0005	SOP - 101		0,05	MH	ano

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

### Použité metody zkoušení

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 - 34	A	ČSN ISO 9297	2
SOP - 101	A	ČSN EN ISO 11885, manuál přístroje ICPE - 9000	2
SOP - 12 A	A	ČSN EN 27888	2
SOP - 09 A	A	Metodika firmy HACH	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

# BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

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



Protokol o zkoušce č. 2562/21

Strana: 3 / 3

Metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 306	A	ČSN EN ISO 6222	
SOP - 01	A	ČSN 75 7342	2
SOP - 79	A	ČSN EN 1484	1
SOP - 03 A	A	Aplikační listy firmy HACH	2
			1

#### Vysvětlivky:

A/N Akreditovaná/neakreditovaná zkouška  
NM Nejistota měření  
KTJ Kolonie tvořící jednotku  
NMH Nejvyšší mezní hodnota  
MH Mezní hodnota  
DH Doporučená hodnota

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.

Hodnocení zpracoval: Ing. Eva Novotná

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

#### Místo provedení zkoušky:

1. Terénní měření
2. Laboratoř Chrudim, Pišt'ovy 820, 537 01 Chrudim

Konec protokolu o zkoušce