

# BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

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



Protokol o zkoušce č. 4440/20

Strana : 2 / 9

## Výsledky zkoušek *vodovod LIPINY*

Číslo vzorku	7040
Označení vzorku	Lipiny č.p. 6
Popis	vodovodní baterie v koupelně
Matrice vzorku	voda pitná
Začátek odběru vzorku - datum, čas:	23.4.2020 13:15

### Mikrobiologický a biologický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	Limit. hodnota	Typ limitu
Intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	0	SOP - 308 A	0	NMH
Živé organismy	jedinci/ml	0	SOP - 317	0	MH
Abioseston	%	1	SOP - 316	5	MH
Počet organismů	jedinci/ml	0	SOP - 317	50	MH
E. coli met. membrán. filtrů	KTJ/100 ml	0	SOP - 311 B	0	NMH
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	4	SOP - 306	200	DH
Koliformní bakterie met. membrán. filtrů	KTJ/100 ml	0	SOP - 311 B	0	MH
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	2	SOP - 306	40	DH

### Chemický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	NM	Limit. hodnota	Typ limitu	Vyh.
pH	Neurčená	6,7	SOP - 10 A	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Konduktivita	mS/m	39	SOP - 12 A	10 %	125	MH	ano
Chlor volný	mg/l	0,08	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	48,9	SOP - 26	15 %	50	NMH	ano
Chloridy	mg/l	10,4	SOP - 34	20 %	100	MH	ano
Sírany	mg/l	117	SOP - 36	15 %	250	MH	ano
Fluoridy	mg/l	<0,1	SOP - 18		1,5	NMH	ano
Barva vody	mg/l Pt	<5	SOP - 55		20	MH	ano
Zákal vody	zF (n)	0,8	SOP - 09 A	10 %	5	MH	ano
Pach		příjemný	SOP - 05				ano
Chuť		příjemná	SOP - 05				ano
Suma Ca + Mg (tvrdost vody)	mmol/l	2,21	SOP - 41	15 %	2,0 - 3,5	DH	ano
Kyanidy veškeré	mg/l	<0,005	SOP - 31		0,05	NMH	ano
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	mg/l	<0,5	SOP - 79		5,00	MH	ano
Bromičnany	µg/l	<5	subdodávka - bromičnany		10	NMH	ano
Chloritany	µg/l	<10	subdodávka - chloritany,		200,0	NMH	ano
Chlorečnany	µg/l	<10	subdodávka - chloritany,		200	NMH	ano
Teplota	°C	17,4	SOP - 01	0,1			
Stříbro (Ag)	mg/l	<0,003	SOP - 101		0,05	NMH	ano
Hliník (Al)	mg/l	<0,05	SOP - 101		0,2	MH	ano
Arzen (As)	mg/l	<0,005	SOP - 101		0,01	NMH	ano