

Protokol o zkoušce č. 789/2022

Zákazník: Obec Dolní Bojanovice, Hlavní 383, 696 17 Dolní Bojanovice
Evidenční číslo: 789/2022
Název vzorku: Voda pitná
Místo odběru: Dolní Bojanovice Zbrod, U Kohútka
Odběr provedl: Tománková Nikol
Dodané množství: 1,5 + 0,5 l + subdodávk
Datum a čas dodání: 23.3.2022 9:00
Datum odběru: 23.3.2022

Odběr vzorku byl proveden pracovníkem laboratoře akreditovaným postupem č. 1 dle SOP-CHM-04-01 (ČSN EN 5667-1,3, ČSN ISO 5667-5,14, ČSN EN ISO 19458, vyhláška MZd 252/2004Sb., v platném znění) Odběry pitných vod. Podmínky odběru byly zapsány do protokolu o odběru vzorků.

Název: mikrobiologický rozbor pitné vody dle přílohy č. 1 vyhlášky 252/2004 Sb., v platném znění

Datum provedení zkoušky: 23.03.2022 - 26.03.2022

Výsledky laboratorní zkoušky:

Ukazatel	Jednotka	Výsledek	Limity	Hodnocení	Metoda
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	<=0 MH	V	SOP-M-02-06 (ČSN EN ISO 9308-1)
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100 ml	0	<=0 NMH	V	SOP-M-02-06 (ČSN EN ISO 9308-1)
Počet mikroorganismů při 36°C	KTJ/ml	0	<=40 DH	V	SOP-M-24-01 (ČSN EN ISO 6222)
Počet mikroorganismů při 22°C	KTJ/ml	0	<=200 DH	V	SOP-M-24-01 (ČSN EN ISO 6222)
<i>Clostridium perfringens</i>	KTJ/100 ml	0	<=0 MH	V	SOP-M-37-03 ** (Vyhláška MZd 252/2004 Sb., příloha č. 6)
Intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	0	<=0 NMH	V	SOP-M-21-01 (ČSN EN ISO 7899-2)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	KTJ/250 ml	0	<=0 NMH	V	SOP-M-23-01 (ČSN EN ISO 16266)
Abioseston	%	1	<=5 MH	V	SOP-M-25-05 (ČSN ** 75 7713)
Mikroskopický obraz-živé organismy	jedinci/ml	0	<=0 MH	V	SOP-M-25-05 (ČSN ** 75 7712)
Mikroskopický obraz-počet organismů	jedinci/ml	0	<=50 MH	V	SOP-M-25-05 (ČSN ** 75 7712)

Límit dle vyhlášky MZd 252/2004 Sb., v platném znění

KTJ - kolonii tvořící jednotka

* zkouška provedena na místě odběru

** není předmětem akreditace

Hodnocení = výrok o shodě (V-vyhovuje/N-nehovuje)

MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota, DH - doporučená hodnota

Za správnost: Ing. Eva Kremlová, technický vedoucí mikrobiologické laboratoře

Protokol o zkoušce č. 789/2022

Název: chemický rozbor pitné vody dle přílohy č. 1 vyhlášky 252/2004 Sb., v platném znění

Datum provedení zkoušky: 23.3.2022

Výsledky laboratorní zkoušky:

Ukazatel	Jednotka	Výsledek 789	Nejistota	Limity	Hodnocení	Metoda
Teplota *	°C	9,8	2%	8 - 12 DH	---	SOP-CH-01-00 (ČSN 75 7342)
Konduktivita	mS/m	79,8	3%	≤125 MH	V	SOP-CH-02-00 (ČSN EN 27888, ČL v platném znění)
Barva	mg/l Pt	<2,0	-	≤20 MH	V	SOP-CH-03-00 (ČSN EN ISO 7887)
Zákal	ZF(n)	<0,20	-	≤5 MH	V	SOP-CH-04-00 (ČSN EN ISO 7027)
pH	-	7,19	2%	6,5 - 9,5 MH	V	SOP-CH-05-00 (ČSN ISO 10523)
CHSK _{Mn}	mg/l	0,5	3%	≤3 MH	V	SOP-CH-06-00 (ČSN EN ISO 8467)
Dusitany	mg/l	<0,01	-	≤0,5 NMH	V	SOP-CH-07-00 (ČSN EN 26777)
Dusičnany	mg/l	6,1	5%	≤50 NMH	V	SOP-CH-08-00 (ČSN ISO 7890-3)
Amonné ionty	mg/l	<0,05	-	≤0,50 MH	V	SOP-CH-09-00 (ČSN ISO 7150-1)
Železo	mg/l	<0,010	-	≤0,2 MH	V	SOP-CH-12-02 (ČSN ISO 6332)
Mangan	mg/l	<0,010	-	≤0,050 MH	V	SOP-CH-13-02 (ČSN ISO 66333)
Chloridy	mg/l	9,9	8%	≤100 MH	V	SOP-CH-10-00 (ČSN ** ISO 9297)
Vápník a hořčík	mmol/l	3,85	8%	2,0 - 3,5 DH	N	SOP-CH-11-02 (ČSN ** ISO 6059)
Vápník	mg/l	121	8%	40 - 80 DH/MH	N	SOP-CH-11A-02 (ČSN ** ISO 6058)
Hořčík	mg/l	20,4	8%	20 - 30 DH/MH	V	SOP-CH-11-02 (ČSN ** ISO 6059)
Sírany	mg/l	20,8	8%	≤250 MH	V	SOP-CH-18-03 (ČSN ** 757477)
Celkový organický uhlík (TOC)	mg/l	0,9	10%	≤5,0 MH	V	SOP-CH-29-12 (ČSN ISO 6059)
Chlor volný *	mg/l	<0,03	-	≤0,30 MH	V	SOP-CH-15-02 (návod firmy HACH)
Pach	-	přijatelný	-	přijatelný	V	SOP-CHM-06-05 (ČSN ** EN 1622)

Nejistota měření je vyjádřena v souladu s dokumentem EA 4/16 jako rozšířená kombinovaná nejistota pro úroveň spolehlivosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$.

**** Vzhledem k nejistotě metody nelze vyjádřit shodu.

Za správnost: Ing. Marie Poláčková, technický vedoucí chemické laboratoře

V Hodoníně dne 28.3.2022

