

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 5046/2023**
**Číslo vzorku: 6608/2023**
**Objednatel :** Obec Blížkov, Blížkov 79, 594 42 Měřín

**Místo a bod odběru :** Blížkov č.21, Blažek Stanislav, kuchyně

**Předmět zkoušky :** pitná voda

**Datum a čas odběru :** 28.8.2023 8:00

**Způsob odběru :** prostý vzorek

**Postup odběru :** SOP VZ 01 (ČSN EN ISO 5667-1, 3, 14; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 19458, TNV 75 7055)

**Odběr provedl :** Jaroslav Šašek - ENVIRO-EKOANALYTIKA

**Datum a čas příjmu :** 28.8.2023 14:30

**Datum analýz:** 28.8.2023 - 4.9.2023

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Limit	Hodnocení	Použitá metoda	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		0 NMH		SOP 42A (ČSN EN ISO 9308-1)	1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		0 MH		SOP 42A (ČSN EN ISO 9308-1)	1
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0		200 DH		SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	1
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0		40 DH		SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	1
Amonné ionty	mg/l	<0,050		0,50 MH	vyhovuje	SOP 13 A (ČSN ISO 7150-1)	1
Barva	mg/l Pt	<2,0		20 MH	vyhovuje	SOP 51 (ČSN EN ISO 7887)	1
Celkový organický uhlík	mg/l	1,01	15%	5,0 MH	vyhovuje	SOP 65 (ČSN EN 1484)	1
Dusičnany	mg/l	16,3	10%	50 NMH	vyhovuje	SOP 14 (ČSN ISO 7890-1)	1
Dusitany	mg/l	<0,05		0,50 NMH	vyhovuje	SOP 15 (ČSN EN 26 777)	1
Chlor volný	mg/l	0,17	20%	0,30 MH	vyhovuje	SOP 48 (ČSN EN ISO 7393-2, firemní literatura firmy HACH)	**
Chuť		příjemná			vyhovuje	SOP 49D, E (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)	**
Konduktivita	mS/m	16,3	5%	125 MH	vyhovuje	SOP 9 (ČSN EN 27 888)	1
Mangan	mg/l	<0,020		0,050 MH	vyhovuje	SOP 23 (+)	1
Pach		příjemný			vyhovuje	SOP 49D, E (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)	**
pH		6,4	0,2	6,5 - 9,5 MH	***	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	1
Zákal	ZF(n)	<0,15		5 MH	vyhovuje	SOP 52B (ČSN EN ISO 7027-1)	1
Železo	mg/l	<0,040		0,20 MH	vyhovuje	SOP 23 (+)	1
Teplota	°C	20,1	0,2	8 - 12 DH	nevyhovuje	SOP 47 (ČSN 75 7342)	**

\* zkouška a/nebo postup odběru není předmětem akreditace

1 - zkouška prováděná na pracovišti 1, Třebíčská 1540

\*\* zkouška prováděná mimo prostory laboratoře

Limity jsou dané Vyhl. č.252/2004 Sb. příl. č. 1 v aktuálním znění.

Vyhovuje/nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují/nevyhovují danému limitu. \*\*\* u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem.

Rozhodovací pravidlo dle SD 21.

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku. Nejistota vzorkování na vyžádání.

+SOP 23 ČSN 75 7400, ČSN EN ISO 12 020, TNV 75 7408, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 5961, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233, ČSN 75 7385

Protokol neobsahuje údaje dodané zákazníkem.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Další informace, které jsou vyžadovány normami a nejsou zde uvedené, jsou k dispozici na vyžádání v laboratoři.

Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

Pozn.:

Protokol vystavil a schválil dne: 5.9.2023

Hana Habanová

vedoucí zkušební činnosti



Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Hodnota	Limr	Hodnota	Postupná metoda
Čistota celá	KT/L10ml	0		0	MH	SOP 42A (ČSN EN ISO 8582-1)
Koliformní bakterie	KT/L10ml	0		0	MH	SOP 42A (ČSN EN ISO 8582-1)
Počty kolonií při 35°C	KT/ml	0		40	DH	SOP 42 (ČSN EN ISO 8582-1)
Amoniac ionty	mg/l	<0,050		0,50	MH	SOP 12 A (ČSN ISO 7191-1)
Fosfor	mg/l	<2,0		20	MH	SOP 61 (ČSN EN ISO 15827)
Celkový organický uhlík	mg/l	1,97	125	2,0	MH	SOP 68 (ČSN EN 14854)
Čistota	mg/l	18,2	100	20	MH	SOP 12 (ČSN EN ISO 15827-1)
Čistota	mg/l	<0,05		0,30	MH	SOP 12 (ČSN EN ISO 15827-1)
Čistota	mg/l	0,17	200	0,30	MH	SOP 12 (ČSN EN ISO 15827-1)
Čistota	mg/l	přijatelná				SOP 12 (ČSN EN ISO 15827-1)
Hodnotivost	mg/l	18,2	50	128	MH	SOP 9 (ČSN EN ISO 15827-1)
Mangan	mg/l	<0,050		0,050	MH	SOP 25 (4)
Pach	přijatelný					SOP 12 (ČSN EN ISO 15827-1)
pH		8,4	0,2	6,5 - 8,5	MH	SOP 1 (ČSN EN ISO 15827-1)
Zákal	ZJ/ml	<0,18		5	MH	SOP 52B (ČSN EN ISO 15827-1)
Závažnost	mg/l	<0,050		0,20	MH	SOP 25 (4)
Teplota	°C	20,1	0,2	8 - 12	DH	SOP 12 (ČSN EN ISO 15827-1)