

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2394/2022

Číslo vzorku: 4196/2022

Objednatel : Obec Blížkov, Blížkov 79, 594 42 Měřín

Místo a bod odběru : Blížkov č. 63 Puža Václav kuchyně

Předmět zkoušky : pitná voda

Datum a čas odběru : 16.5.2022 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 : 16.5.2022 17:00

Datum analýz: 16.5.2022 - 23.5.2022

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	8		200 DH		SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	1
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	7		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	<0,30		5,0 MH	vyhovuje	SOP 65 (ČSN EN 1484)	1
Dusičnany	mg/l	15,5	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	0,06	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	15,4	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	0,075	10%	0,20 MH	vyhovuje	SOP 23 (+)	1
Teplota	°C	9,8	0,2	8 - 12 DH	vyhovuje	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 vyzádaní.

+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.

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

Pozn.:

Protokol vystaven dne: 23.5.2022

RNDr. Růžena Konečná
vedoucí zkušební činnosti



Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Mezilep	Limit	Hodnocení	Postup měření
Chloroform	mg/l	0,08	20%	0,30	M+	vyhovuje
Dusičnany	mg/l	<0,05		0,50	MNH	vyhovuje
Dusičnan	mg/l	18,5	10%	50	MNH	vyhovuje
Chloroform (organický) uhlik	mg/l	<0,30		5,0	MH	vyhovuje
Barva	mg/l Pt	<5,0		30	MH	vyhovuje
Amoniak ionty	mg/l	<0,050		0,50	MH	vyhovuje
Podíl kationtů při 30 °C	KJ/lml	7		40	DH	vyhovuje
Podíl kationtů při 50 °C	KJ/lml	7		40	DH	vyhovuje
Koliformní bakterie	KU/100ml	0		0	MH	vyhovuje
Escherichia coli	KU/100ml	0		0	MNH	vyhovuje
Teplota	°C	9,3	0,2	9-12	DH	vyhovuje
Želatina	mg/l	0,078	10%	0,50	MH	vyhovuje
Zákal	°T	<0,18		2	MH	vyhovuje
pH		8,4	0,2	6,5-9,5	MH	vyhovuje
Rychlost	mg/l	přijatelný				vyhovuje
Mangan	mg/l	<0,050		0,050	MH	vyhovuje
Železo	mg/l	18,4	9%	120	MH	vyhovuje
Chlorid	mg/l	přijatelný				vyhovuje
Chlorid	mg/l	0,08	20%	0,30	MH	vyhovuje
Chloroform	mg/l	0,08	20%	0,30	MH	vyhovuje
Dusičnan	mg/l	18,5	10%	50	MNH	vyhovuje
Dusičnan	mg/l	<0,05		0,50	MNH	vyhovuje
Dusičnany	mg/l	18,5	10%	50	MNH	vyhovuje
Chloroform (organický) uhlik	mg/l	<0,30		5,0	MH	vyhovuje
Barva	mg/l Pt	<5,0		30	MH	vyhovuje
Amoniak ionty	mg/l	<0,050		0,50	MH	vyhovuje
Podíl kationtů při 30 °C	KJ/lml	7		40	DH	vyhovuje
Podíl kationtů při 50 °C	KJ/lml	7		40	DH	vyhovuje
Koliformní bakterie	KU/100ml	0		0	MH	vyhovuje
Escherichia coli	KU/100ml	0		0	MNH	vyhovuje