

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 5109/2022

íslo vzorku: 8059/2022

Objednatel : Vodovod Moravany, příspěvková organizace, Moravany .p.73, 696 50 Moravany u Kyjova

Místo a bod odběru : Moravany, .p. 103, Vaculíková Ludmila, kuchyně, dle kohoutek

Pedmět zkoušky : pitná voda

Datum a čas odběru : 19.9.2022 9:00

Způsob odběru : prostý vzorek

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

Odběr provedl : Bc. Tereza Dočkalová - ENVIRO-EKOANALYTIKA

Datum a čas příjmu : 19.9.2022 16:30

Datum analýzy: 19.9.2022 - 27.9.2022

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Limit	Hodnocení	Použitá metoda	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		0 NMH		SOP 42A (SN EN ISO 9308-1)	1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		0 MH		SOP 42A (SN EN ISO 9308-1)	1
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	10		200 DH		SOP 43 (SN EN ISO 6222)	1
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	8		40 DH		SOP 43 (SN EN ISO 6222)	1
Amonné ionty	mg/l	<0,050		0,50 MH	vyhovuje	SOP 13 A (SN ISO 7150-1)	1
Barva	mg/l Pt	<2,0		20 MH	vyhovuje	SOP 51 (SN EN ISO 7887)	1
Celkový organický uhlík	mg/l	1,24	15%	5,0 MH	vyhovuje	SOP 65 (SN EN 1484)	1
Dusíkatiny	mg/l	2,2	10%	50 NMH	vyhovuje	SOP 14 (SN ISO 7890-1)	1
Dusitaniny	mg/l	<0,05		0,50 NMH	vyhovuje	SOP 15 (SN EN 26 777)	1
Hodnota	mg/l	49,6	10%	20 - 30 min.10 DH	vyhovuje	SOP 12 (SN ISO 6058, SN ISO 6059)	1
Chlor volný	mg/l	0,04	20%	0,30 MH	vyhovuje	SOP 48 (SN EN ISO 7393-2, firemní literatura firmy HACH)	**
Chutnost		příjemná			vyhovuje	SOP 49D, E (SN 75 7340, SN EN 1622)	**
Konduktivita	mS/m	103,3	5%	125 MH	vyhovuje	SOP 9 (SN EN 27 888)	1
Mangan	mg/l	<0,020		0,050 MH	vyhovuje	SOP 23 (+)	1
Pach		příjemný			vyhovuje	SOP 49D, E (SN 75 7340, SN EN 1622)	**
pH		7,6	0,2	6,5 - 9,5 MH	vyhovuje	SOP 1 (SN ISO 10523)	1
Vápník	mg/l	30,5	8%	min.30 40 - 80 DH	***	SOP 12 (SN ISO 6058, SN ISO 6059)	1
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2,80	8%	2,0 - 3,5 DH	vyhovuje	SOP 12 (SN ISO 6058, SN ISO 6059)	1
Zákal	ZF(n)	<0,15		5 MH	vyhovuje	SOP 52B (SN EN ISO 7027-1)	1
Železo	mg/l	<0,040		0,20 MH	vyhovuje	SOP 23 (+)	1
Teplota	°C	19,2	0,2	8 - 12 DH	nevyhovuje	SOP 47 (SN 75 7342)	**

* zkouška a/nebo postup odběru není předem akreditace

1 - zkouška prováděná na pracovišti 1, Těšínská 1540

** zkouška prováděná mimo prostory laboratoře

Limity jsou dané **Vyhl. 252/2004 Sb. p il. 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 SN 75 7400, SN EN ISO 12 020, TNV 75 7408, SN ISO 7980, SN EN ISO 5961, SN ISO 8288, SN EN 1233, SN 75 7385

Protokol neobsahuje údaje dodané zákazníkem.

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

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

Pozn.:

Protokol vystaven dne: 30.9.2022

RNDr. R. Žena Konečná
chemik