ENVIRO - EKOANALYTIKA, s.r.o.
Zkušební laboratoř
Nad Kunšovcem 1405/2, 594 01 Velké Meziříčí
tel/fax.: 566 523 444, e-mail: laborator@enviroeko.cz
Zkušební laboratoř č.1406 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
L 1406

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 217/2019

Číslo vzorku: 517/2019

Objednatel : **Obec Mikulčice, Mikulčice 245, 696 19 Mikulčice**

Místo a bod odběru : **Mikulčice č.556 MŠ kuchyně, kohoutek do varného kotle**
Předmět zkoušky : pitná voda
Datum a čas odběru : 21.1.2019 7:45
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 : Bc. Jan Oulehla - ENVIRO-EKOANALYTIKA
Datum a čas příjmu : 21.1.2019 19:30 **Datum analýz:** 22.1.2019 - 28.1.2019

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Limit	Hodnocení	Použitá metoda	
Escherichia coli	KTJ/100ml	**0**		0 NMH		SOP 42A (ČSN EN ISO 9308-1:2015)	1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	**0**		0 MH		SOP 42A (ČSN EN ISO 9308-1:2015)	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
Dusičnany	mg/l	**16,5**	±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
CHSK Mn	mg/l	**1,15**	±15%	3,0 MH	vyhovuje	SOP 5 (ČSN EN ISO 8467 vč. Z1)	1
Chlor volný	mg/l	**<0,03**		0,30 MH	vyhovuje	SOP 48 (ČSN ISO 7393, firemní literatura firmy HACH)	**
Chuť		**přijatelná**			vyhovuje	SOP 49D, E (TNV 75 7340, ČSN EN 1622)	1
Konduktivita	mS/m	**64,9**	±5%	125 MH	vyhovuje	SOP 9 (ČSN EN 27 888)	1
Mangan	mg/l	**0,012**	±10%	0,050 MH	vyhovuje	SOP 23 (+)	1
Pach		**přijatelný**			vyhovuje	SOP 49D, E (TNV 75 7340, ČSN EN 1622)	1
pH		**8,2**	±0,2	6,5 - 9,5 MH	vyhovuje	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	1
Zákal	ZF(n)	**<0,2**		5 MH		SOP 52B (ČSN EN ISO 7027-1)	1
Železo	mg/l	**0,038**	±10%	0,20 MH	vyhovuje	SOP 23 (+)	1
Teplota	°C	**9,7**	±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.

Nejistota měření je v souladu s dokumentem EA - 4/16 a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

+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

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.
Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

Protokol vystaven dne: 28.1.2019

RNDr. Růžena Konečná
vedoucí divize základních metod