

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2471/2014**Číslo vzorku: 3947/2014****Objednatel :** Obec Blížkov, Blížkov 79, 594 42 Měřín**Místo a bod odběru :** Dědkov veřejný vodovod Blížkov obecní studna**Předmět zkoušky :** surová voda**Datum a čas odběru :** 9.6.2014 9:55**Způsob odběru :** prostý vzorek**Postup odběru :** SOP VZ 02 (ČSN EN ISO 5667-1, 3; ČSN ISO 5667-11, 14, 18; ČSN EN ISO 19458, TNV 75 7055)**Odběr provedl :** Pavel Částek, DiS. - ENVIRO-EKOANALYTIKA**Datum a čas příjmu :** 9.6.2014 16:20**Datum analýz:** 9.6.2014 - 17.6.2014

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Limit	Hodnocení	Použitá metoda	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	3		0 NMH	nevyhovuje	SOP 37 (ČSN EN ISO 7899-2)	1
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		0 NMH	vyhovuje	SOP 42 (ČSN EN ISO 9308-1)	1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	2		0 MH	nevyhovuje	SOP 42 (ČSN EN ISO 9308-1)	1
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1		10 MH	vyhovuje	SOP 40 (ČSN 75 7713)	1
Mikroskopický obraz - počet	jedinci/ml	0		50 MH	vyhovuje	SOP 39 (ČSN 75 7712)	1
Mikroskopický obraz - živé organizmy	jedinci/ml	0		0 MH	vyhovuje	SOP 39 (ČSN 75 7712)	1
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	15		200 DH	vyhovuje	SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	1
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0		40 DH	vyhovuje	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	14,7	±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
Hliník	mg/l	<0,060		0,20 MH	vyhovuje	SOP 23 (+)	1
Hořčík	mg/l	2,9	±10%	min.10 20 - 30	DH nevyhovuje	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	1
CHSK manganistanem	mg/l	<0,50		3,0 MH	vyhovuje	SOP 5 (ČSN EN ISO 8467 vč. Z1)	1
Chloridy	mg/l	5,4	±10%	100 MH	vyhovuje	SOP 19 (ČSN ISO 9297)	1
Konduktivita	mS/m	14,8	±5%	125 MH	vyhovuje	SOP 9 (ČSN EN 27 888)	1
Mangan	mg/l	<0,02		0,050 MH	vyhovuje	SOP 23 (+)	1
pH		6,2	±0,2	6,5 - 9,5 MH	nevyhovuje	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	1
Sířany	mg/l	27,7	±15%	250 MH	vyhovuje	SOP 20 (STN 75 7430, aplikační listy ÚRVJT)	1
Vápník	mg/l	14,4	±8%	40 - 80 min.30	DH nevyhovuje	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	1

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Limit	Hodnocení	Použitá metoda	
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	0,48	±8%	2,0 - 3,5 DH	nevyhovuje	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	1
Zákal	ZF(t)	<0,2		5 MH	vyhovuje	SOP 52 (ČSN EN ISO 7027)	1
Železo	mg/l	<0,040		0,20 MH	vyhovuje	SOP 23 (+)	1
KNK 4.5	mmol/l	0,45	±14%			SOP 10 (ČSN EN ISO 9963-1)	1
ZNK 8.3	mmol/l	0,33	±10%			SOP 11 (ČSN 75 7372)	1
Nasycení kyslíkem	%	98,0				SOP 2 (ČSN EN 25 814)	1
Huminové látky	mg/l	<0,20				SOP 45 (ČSN 75 7536)	1
Absorbance (254 nm, 1cm)		<0,005				SOP 44 (ČSN 75 7360)	1
BSK5	mg/l	<0,5				SOP 3 (ČSN EN 1899-1,2)	1
Fosforečnany	mg/l	0,115	±10%			SOP 17 (ČSN EN ISO 6878)	1
Nerozpuštěné látky	mg/l	<2				SOP 7 (ČSN EN 872)	1
Pach		příjemný				SOP 49D, E (TNV 75 7340, ČSN EN 1622)	1

* zkouška 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: 18.6.2014

RNDr. Růžena Konečná
vedoucí divize základních metod

