

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3251/2017

### Číslo vzorku: 4606/2017

**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 :** 26.6.2017 8:45

**Způsob odběru :** prostý vzorek

**Postup odběru :** SOP VZ 02 (ČSN EN ISO 5667-1, 3; ČSN ISO 5667-11, 14; ČSN EN ISO 19458; TNV 75 7055)

**Odběr provedl :** Ing. Vojtěch Procházka - ENVIRO-EKOANALYTIKA

**Datum a čas příjmu :** 26.6.2017 14:00

**Datum analýz:** 26.6.2017 - 11.7.2017

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0		SOP 37 (ČSN EN ISO 7899-2)	1
Escherichia coli	KTJ/100ml	6		SOP 42A (ČSN EN ISO 9308-1:2015)	1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	30		SOP 42A (ČSN EN ISO 9308-1:2015)	1
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1		SOP 40 (ČSN 75 7713)	1
Mikroskopický obraz - počet	jedinci/ml	0		SOP 39 (ČSN 75 7712)	1
Mikroskopický obraz - živé organizmy	jedinci/ml	0		SOP 39 (ČSN 75 7712)	1
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	90		SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	1
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0		SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	1
Amonné ionty	mg/l	<0,050		SOP 13 A (ČSN ISO 7150-1)	1
Barva	mg/l Pt	<2,0		SOP 51 (ČSN EN ISO 7887)	1
Dusičnany	mg/l	15,3	±10%	SOP 14 (ČSN ISO 7890-1)	1
Dusitany	mg/l	<0,05		SOP 15 (ČSN EN 26 777)	1
Hliník	mg/l	0,050	±20%	SOP 24 (+)	1
Hořčík	mg/l	1,9	±10%	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	1
CHSK Mn	mg/l	<0,50		SOP 5 (ČSN EN ISO 8467 vč. Z1)	1
Chloridy	mg/l	4,5	±10%	SOP 66 (manuál firmy Lumex)	1
Konduktivita	mS/m	13,6	±5%	SOP 9 (ČSN EN 27 888)	1
Mangan	mg/l	<0,020		SOP 23 (+)	1
Pach		přijatelný		SOP 49D, E (TNV 75 7340, ČSN EN 1622)	1
pH		6,1	±0,2	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	1
Síraný	mg/l	27,9	±15%	SOP 66 (manuál firmy Lumex)	1
Vápník	mg/l	11,2	±8%	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	1
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	0,36	±8%	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	1
Zákal	ZF(t)	<0,2		SOP 52 (ČSN EN ISO 7027)	1
Železo	mg/l	<0,040		SOP 23 (+)	1
Teplota	°C	9,9	±0,2	SOP 47 (ČSN 75 7342)	**
KNK 4.5	mmol/l	0,34	±14%	SOP 10 (ČSN EN ISO 9963-1)	1
ZNK 8.3	mmol/l	0,34	±10%	SOP 11 (ČSN 75 7372)	1
Nasycení kyslíkem	%	90,00		SOP 6 (ČSN EN ISO 5814)	1
Humínové látky	mg/l	<0,20		SOP 45 (ČSN 75 7536)	1
Absorbance (254 nm, 1cm)		<0,005		SOP 44 (ČSN 75 7360)	1
Nerozpuštěné látky	mg/l	<5		SOP 7 (ČSN EN 872)	1
BSK5	mg/l	<0,5		SOP 3 (ČSN EN 1899-1,2)	1

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
Fosforečnany	mg/l	0,194	±10%	SOP 17 (ČSN EN ISO 6878)	1

\* 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.

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

+SOP 24 ČSN EN ISO 12 020, ČSN EN ISO 5961, ČSN EN 1233, ČSN EN ISO 15586

+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: 17.7.2017

RNDr. Růžena Konečná  
vedoucí divize základních metod

