

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 4395/2019**
**Číslo vzorku: 5842/2019**
**Objednatel :** Obec Blížkov, Blížkov 79, 594 42 Měřín

**Místo a bod odběru :** Blížkov VDJ odtok kohout

**Předmět zkoušky :** voda vyrobená

**Datum a čas odběru :** 12.8.2019 8:15

**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 :** Ladislav Vařeka - ENVIRO-EKOANALYTIKA

**Datum a čas příjmu :** 12.8.2019 13:30

**Datum analýz:** 12.8.2019 - 29.8.2019

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Limit	Použitá metoda	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0		0 NMH	SOP 37 (ČSN EN ISO 7899-2)	1
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	5		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	<0,040		0,50 MH	SOP 13 A (ČSN ISO 7150-1)	1
Barva	mg/l Pt	<2,0		20 MH	SOP 51 (ČSN EN ISO 7887)	1
Celkový organický uhlík	mg/l	1,69	±15%	5,0 MH	SOP 65 (ČSN EN 1484)	1
Dusičnany	mg/l	17,0	±10%	50 NMH	SOP 14 (ČSN ISO 7890-1)	1
Dusitany	mg/l	<0,05		0,50 NMH	SOP 15 (ČSN EN 26 777)	1
Hliník	mg/l	0,041	±20%	0,20 MH	SOP 24 (+)	1
Hořčík	mg/l	7,8	±10%	min.10 20 - 30	DH SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	1
Chlor volný	mg/l	0,08	±20%	0,30 MH	SOP 48 (ČSN ISO 7393, firemní literatura firmy HACH)	**
Chloridy	mg/l	5,1	±10%	100 MH	SOP 66 (manuál firmy Lumex)	1
Konduktivita	mS/m	13,7	±5%	125 MH	SOP 9 (ČSN EN 27 888)	1
Mangan	mg/l	<0,020		0,050 MH	SOP 23 (+)	1
Pach		přijatelný			SOP 49D, E (TNV 75 7340, ČSN EN 1622)	1
pH		6,3	±0,2	6,5 - 9,5 MH	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	1
Sířany	mg/l	28,2	±15%	250 MH	SOP 66 (manuál firmy Lumex)	1
Vápník	mg/l	11,2	±8%	min.30 40 - 80	DH SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	1
Tvrdoost celková ( Ca+Mg )	mmol/l	0,60	±8%	2,0 - 3,5 DH	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	1
Zákal	ZF(n)	<0,15		5 MH	SOP 52B (ČSN EN ISO 7027-1)	1
Železo	mg/l	<0,040		0,20 MH	SOP 23 (+)	1
Teplota	°C	14,5	±0,2	8 - 12 DH	SOP 47 (ČSN 75 7342)	**
KNK 4.5	mmol/l	0,56	±14%		SOP 10 (ČSN EN ISO 9963-1)	1
ZNK 8.3	mmol/l	0,2	±10%		SOP 11 (ČSN 75 7372)	1
Absorbance (254 nm, 1cm)		0,010	±5%		SOP 44 (ČSN 75 7360)	1