

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2899/2016

Číslo vzorku: 4750/2016

Objednatel : Obec Bory, Bory č.232, 594 61 Bory

Místo a bod odběru : Horní Bory, č.p.233, Česká pošta, sociální zařízení, směšovací baterie

Předmět zkoušky : pitná voda

Datum a čas odběru : 21.6.2016 14:45

Způsob odběru : prostý vzorek

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

Odběr provedl : Ing. Vojtěch Procházka - ENVIRO-EKOANALYTIKA

Datum a čas příjmu : 21.6.2016 15:00

Datum analýz: 22.6.2016 - 27.6.2016

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Limit	Hodnocení	Použitá metoda	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		0 NMH		(ČSN EN ISO 9308-1:2015)	1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		0 MH		(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
Celkový organický uhlík	mg/l	1,19	±15%	5,0 MH	vyhovuje	SOP 65 (ČSN EN 1484)	1
Dusičnany	mg/l	32,9	±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
Chlor volný	mg/l	0,10	±20%	0,30 MH	vyhovuje	SOP 48 (ČSN ISO 7393, firemní literatura firmy HACH)	**
Chuť		příjemná			vyhovuje	SOP 49D, E (TNV 75 7340, ČSN EN 1622)	1
Konduktivita	mS/m	26,1	±5%	125 MH	vyhovuje	SOP 9 (ČSN EN 27 888)	1
Mangan	mg/l	<0,020		0,050 MH	vyhovuje	SOP 23 (+)	1
Pach		příjemný			vyhovuje	SOP 49D, E (TNV 75 7340, ČSN EN 1622)	1
pH		7,4	±0,2	6,5 - 9,5 MH	vyhovuje	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	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
Teplota	°C	11,8	±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/nevychovuje - výsledky zkoušky vyhovují/nevychovují danému limitu. *** u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem.

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

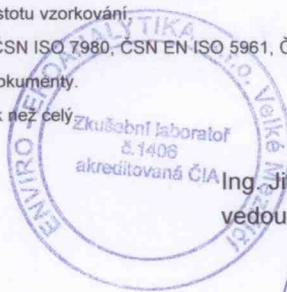
+SOP 23 ČSN 75 7400, ČSN EN ISO 12 020, TNV 75 7408, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 5961, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233, ČSN 75 7385

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: 27.6.2016

Protokol č. 2899/2016


 Ing. Jitka Vlčková
vedoucí divize speciálních metod

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2918/2016**Číslo vzorku: 4751/2016****Objednatel :** Obec Bory, Bory č.232, 594 61 Bory**Místo a bod odběru :** Dolní Bory, VDJ odtok, kohout**Předmět zkoušky :** voda vyrobená**Datum a čas odběru :** 21.6.2016 8:00**Způsob odběru :** prostý vzorek**Postup odběru :** SOP VZ 01 (ČSN EN ISO 5667-1,3; ČSN ISO 5667-5, 14; ČSN EN ISO 19458, TNV 75 7055)**Odběr provedl :** Ing. Vojtěch Procházka - ENVIRO-EKOANALYTIKA**Datum a čas příjmu :** 21.6.2016 15:00**Datum analýz:** 22.6.2016 - 27.6.2016

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		SOP 42 (ČSN EN ISO 9308-1:2001)	1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		SOP 42 (ČSN EN ISO 9308-1:2001)	1
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0		SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	1
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0		SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	1
CHSK Mn	mg/l	0,58	±15%	SOP 5 (ČSN EN ISO 8467 vč. Z1)	1
Chlor volný	mg/l	0,19	±20%	SOP 48 (ČSN ISO 7393, firemní literatura firmy HACH)	**
Mangan	mg/l	<0,020		SOP 23 (+)	1
pH		7,6	±0,2	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	1
Železo	mg/l	<0,040		SOP 23 (+)	1
Teplota	°C	9,2	±0,2	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.

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: 27.6.2016

RNDr. Růžena Konečná
vedoucí divize základních metod

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2900/2016**Číslo vzorku: 4752/2016****Objednatel :** Obec Bory, Bory č.232, 594 61 Bory**Místo a bod odběru :** Dolní Bory, VDJ odtok, kohout**Předmět zkoušky :** voda vyrobená**Datum a čas odběru :** 21.6.2016 8:10**Způsob odběru :** prostý vzorek**Postup odběru :** SOP VZ 01 (ČSN EN ISO 5667-1,3; ČSN ISO 5667-5, 14; ČSN EN ISO 19458, TNV 75 7055)**Odběr provedl :** Ing. Vojtěch Procházka - ENVIRO-EKOANALYTIKA**Datum a čas příjmu :** 21.6.2016 15:00**Datum analýz:** 22.6.2016 - 27.6.2016

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
Teplota	°C	9,2	±0,2	SOP 47 (ČSN 75 7342)	**
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		SOP 42 (ČSN EN ISO 9308-1:2001)	1
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		SOP 42 (ČSN EN ISO 9308-1:2001)	1
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0		SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	1
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0		SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	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 organismy	jedinci/ml	0		SOP 39 (ČSN 75 7712)	1

* zkouška a/nebo postup odběru není předmětem akreditace

1 - zkouška prováděná na pracovišti 1, Třebíčská 1540

** zkouška prováděná mimo prostory laboratoře

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

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: 27.6.2016

Ing. Jitka Vlčková

vedoucí divize speciálních metod



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2917/2016**Číslo vzorku: 4753/2016****Objednatel :** Obec Bory, Bory č.232, 594 61 Bory**Místo a bod odběru :** Dolní Bory, VDJ přítok**Předmět zkoušky :** voda vyrobená**Datum a čas odběru :** 21.6.2016 8:30**Způsob odběru :** prostý vzorek**Postup odběru :** SOP VZ 01 (ČSN EN ISO 5667-1,3; ČSN ISO 5667-5, 14; ČSN EN ISO 19458, TNV 75 7055)**Odběr provedl :** Ing. Vojtěch Procházka - ENVIRO-EKOANALYTIKA**Datum a čas příjmu :** 21.6.2016 15:00**Datum analýz:** 22.6.2016 - 27.6.2016

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Použitá metoda	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		SOP 42 (ČSN EN ISO 9308-1:2001)	1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	3		SOP 42 (ČSN EN ISO 9308-1:2001)	1
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	15		SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	1
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	20		SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	1
CHSK Mn	mg/l	<0,50		SOP 5 (ČSN EN ISO 8467 vč. Z1)	1
Mangan	mg/l	<0,020		SOP 23 (+)	1
pH		8,0	±0,2	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	1
Železo	mg/l	<0,040		SOP 23 (+)	1
Teplota	°C	9,2	±0,2	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.

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: 27.6.2016

RNDr. Růžena Konečná
vedoucí divize základních metod