

Obecní úřad obce SOKOLNICE		Přílohy počet: 1/1
Doručeno:	-2. 11. 2016	1
Č.j. 3318	Počet listů: 2	

Obec Sokolnice

Komenského 435

664 52 SOKOLNICE

Váš dopis č. j.:
Číslo jednací: BV/5245/2016-Do
Vyřizuje: Ing. Doležalová Miroslava
Tel.: 545532123
Datum: 25. 10. 2016

Kvalita pitné vody

V příloze Vám zasíláme protokol s výsledky analýz pitné vody provedenými ve 3. čtvrtletí 2016. Kvalita vody odpovídá vyhlášce MZD č. 252/2004 Sb. a vyhlášce MZe č. 428/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, pouze je zvýšené množství v ukazateli vápník a snížené množství v ukazateli hořčík oproti doporučené hodnotě uvedené ve vyhlášce č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

S pozdravem

 **VODÁRENSKÁ**
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.
Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
Divize Brno - venkov
-1-


Bc. Ivan Vavro
ředitel divize Brno-venkov

Příloha: protokol č. 6968/BP1/16



VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

sídlo: Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

Vodohospodářské laboratoře, Pracoviště Brno

Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno, tel: 545 532 442

Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005



L 1249

Strana : 1 / 2

Protokol o zkouškách č. 6968 / BP1 / 16

Číslo vzorku : 2248/BP1/16

Místo a bod odběru : Sokolnice - VDJ

Datum a čas odběru : 11.7.2016 8:15

Datum a čas příjmu : 11.7.2016 13:16

Zadavatel : VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Divize Brno -
venkov, Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

Odebral : Šťastný J., vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru :

Protokol o odběru : 4237 / BP1 / 16

Datum ukončení zkoušek : 15.7.2016

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP č. 13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP č. 13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP č. 15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)	

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Identifikace zkoušky	
Elektrická konduktivita	mS/m	59,9	±2%	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Chlor volný*	mg/l	<0,02		SOP č. 4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments)	*
Teplota vody*	°C	13,3	±2%	SOP č. 7/2013/II (ČSN 75 7342)	*
Pach	stupeň	0		SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)	
pH		7,7	±0,2	SOP č. 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Absorbance (254 nm, 1cm)		<0,020		SOP č. 39/2015/III (ČSN 757360)	
Barva	mg/l Pt	<3		SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Zákal	ZFt	<0,5		SOP č. 44/2015/III (ČSN EN ISO 7027)	
Dusitany	mg/l	<0,05		SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Amonné ionty	mg/l	<0,02		SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Fosforečnany	mg/l	0,10	±15%	SOP č. 32/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Dusičnany	mg/l	34,5	±10%	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
CHSK manganistanem	mg/l	1,0	± 13%	SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,006	±10%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	
Mangan	mg/l	<0,001		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	
Hliník	mg/l	0,009	±15%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	
KNK 4.5	mmol/l	3,93	±10%	SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Vápník a hořčík	mmol/l	2,82	±10%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	
Vápník	mg/l	108	±10%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Identifikace zkoušky	
Hořčík	mg/l	3,04	±10%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	
Chloridy	mg/l	21,2	±5%	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
ZNK 8.3	mmol/l	0,17	±15%	SOP č. 42/2015/III (ČSN 75 7372)	
CO2 volný	mg/l	7,5		SOP č.74 (ČSN 757373)	+
CO2 rovnovážný	mg/l	16		SOP č.74 (ČSN 757373)	+
CO2 agresivní na CaCO3	mg/l	<4,1		SOP č.74 (ČSN 757373)	+
Sírany	mg/l	52,8	±15%	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	

* Zkoušky prováděné v místě odběru

+ Zkoušky neakreditované

Nejistota: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2, je v souladu s EA-4/16 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*: stupeň 0, 1, 2 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Protokol vystaven dne : 22.7.2016



Švestková Jana Mgr.
Vedoucí pracoviště