



VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

sídlo: Soběšická 820/156, 638 01 Brno

Vodohospodářské laboratoře, Laboratoř pitných vod Znojmo

Pražská 2801/119, 669 02 Znojmo, tel: 515 226 046

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



L 1249

Strana : 1 / 1

## Protokol o zkouškách č. 1948 / 8P1 / 15

Číslo vzorku : 704/8P1/15

Místo a bod odběru : Korolupy - VDJ - armaturní komora

Datum a čas odběru : 9.3.2015 11:00

Datum a čas příjmu : 9.3.2015 12:20

Zadavatel : SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby  
Morava, oblast Hodonín, Brněnská 42, 695 01 Hodonín

Odebral : Lettlová Leona, Laborant

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 : KR 252/2004

Protokol o odběru : 1349 / 8P1 / 15

Datum ukončení zkoušek : 12.3.2015

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.63 (Návod výrobce)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		0 (MH)	vyhovuje	SOP č.63 (Návod výrobce)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	198		40 (MH)	nevyhovuje	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	1688		200 (MH)	nevyhovuje	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Elektrická vodivost	mS/m	76,8	±5%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 8/2013/III (ČSN EN 27888)	
Chlor volný*	mg/l	<0,03		0,30 (MH)	vyhovuje	SOP č. 4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy* MERCK,HACH LANGE, Hanna Instruments)	
Teplota vody*	°C	10,4		8,0 - 12,0 (DH)		SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)	* +
Pach	stupeň	1		2 (MH)	vyhovuje	SOP č.5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)	
Chuť	stupeň	1		2 (MH)	vyhovuje	SOP č.5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)	
pH		8,1	±± 0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)	
Barva	mg/l Pt	6	±10%	20 (MH)	vyhovuje	SOP č.10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)	
Zákal	ZFt	4,5	±5,0%	5 (MH)	vyhovuje	SOP č.53 (ČSN EN ISO 7027)	
Dusitany	mg/l	0,076	±10%	0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č.24/2014/III (ČSN EN 26777)	
Amonné ionty	mg/l	<0,035		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č.23/2014/III (ČSN ISO 7150-1)	
Dusičnany	mg/l	54,8	±10%	50,0 (NMH)	***	SOP č.5/A/III (Ing. M.Horáková, CSc. a kol. - Analytika vody)	
CHSK manganistanem	mg/l	1,16	±11%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.7 (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,26	±10,0%	0,20 (MH)	nevyhovuje	SOP č.60 (ČSN ISO 6332)	
Mangan	mg/l	<0,04		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č.02/99 (ČSN ISO 6333)	

\* Zkoušky prováděné v místě odběru

+ Zkoušky neakreditované

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.

Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

\*\*\* - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

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

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

Protokol vystaven dne : 12.3.2015



Bařtová Dagmar  
Vedoucí laboratoře