



VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
sídlo: Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
Vodohospodářské laboratoře, Pracoviště Boskovice
Podlesí, 680 01 Boskovice, tel: 516 453 132



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

Strana : 1 / 2

Protokol o zkouškách č. 7649 / 4P1 / 16

Číslo vzorku : 1456/4P1/16

Místo a bod odběru : Holešín - čp.81

Datum a čas odběru : 2.8.2016 8:00

Datum a čas příjmu : 2.8.2016 12:00

Zadavatel : Voda-Teplo-Světlo, s.r.o., Blanenská 84, Rájec-Jestřebí, 679 02

Odebral : Tesař Stanislav, 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 :

Datum ukončení zkoušek : 5.8.2016

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č. 13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č. 13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	10	200 (DH)	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Elektrická konduktivita	mS/m	45,5	±5%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 8/2013/III (ČSN EN 27888)
Chlor volný*	mg/l	<0,05		0,30 (MH)	vyhovuje	SOP č. 4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments)
Pach*	stupeň	0		2 (MH)	vyhovuje	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)
Chuť*	stupeň	0		2 (MH)	vyhovuje	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)
Teplota vody*	°C	15,2	±1%	8,0 - 12,0 (DH)		SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)
pH		7,7	±± 0.2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 3/2013/III (ČSN ISO 10523)
Barva	mg/l Pt	3	±10%	20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)
Zákal	ZFt	0,5	±12%	5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 44/2015/III (ČSN EN ISO 7027)
Dusitany	mg/l	<0,004		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 24/2014/III (ČSN EN 26777)
Amonné ionty	mg/l	<0,060		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 23/2014/III (ČSN ISO 7150-1)
Dusičnany	mg/l	11,5	±10%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 25/2014/III (ČSN ISO 7890-3)
CHSK manganistanem	mg/l	1,3	±12%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	0,05	±6%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 7 (ČSN ISO 6332)
Mangan	mg/l	<0,03		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č. 6 (M. Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)

* Zkoušky prováděné v místě odběru

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.

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

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