



VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
sídlo: Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
Vodohospodářské laboratoře, Pracoviště Jihlava
Žižkova 93, 586 01 Jihlava, tel: 567 569 163



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

Strana : 1 / 1

Protokol o zkouškách č. 5194 / 6P0 / 16

Číslo vzorku : 1000/6P0/16

Místo a bod odběru : Vyskytná nad Jihlavou - ÚV - surová voda kohout

Datum a čas odběru : 30.5.2016 9:55

Datum a čas příjmu : 30.5.2016 11:32

Zadavatel : OBEC VYSKYTNÁ NAD JIHLAVOU, Vyskytná nad Jihlavou 67,
Vyskytná nad Jihlavou, 588 41

Odebral : Průchová Lenka, Laborant

Předmět zkoušky : Podzemní voda

Postup odběru : Odběr vzorku podzemních vod SP č. 3 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-16,
ČSN EN ISO 19458)

Rozsah rozboru : Provozní rozbor pro odkyselovací stanice - surová voda

Protokol o odběru : 3117 / 6P0 / 16

Datum ukončení zkoušek : 1.6.2016

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
ZNK 8.3*	mmol/l	1,15		SOP č. 42/2015/III (ČSN 757372)	*
Teplota vody*	°C	9,7	8,0 - 12, (DH)	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
CHSK manganistanem	mg/l	1,1	3,0 (MH)	SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	<0,05	0,20 (MH)	SOP č. 47/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Mangan	mg/l	<0,02	0,050 (MH)	SOP č. 48/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
KNK 4.5	mmol/l	0,58		SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Vápník a hořčík	mmol/l	0,59	2,0 - 3,5 (DH)	SOP č. 45/2015/III (dopočet)	is7
Vápník	mg/l	16	40 - 80 (DH)	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Hořčík	mg/l	4,8	20 - 30 (DH)	SOP č. 46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
CO ₂ volný	mg/l	50,60		IP č.9	+
CO ₂ rovnovážný	mg/l	0,2		IP č.9	+
CO ₂ agresivní na CaCO ₃	mg/l	44,8		IP č.9	+
pH (25 °C)		6,1	6,5 - 9,5 (MH)	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7

* Zkoušky prováděné v místě odběru

+ Zkoušky neakreditované

s Zkoušky prováděny akreditovaným subdodavatelem

is Zkoušky prováděny interním subdodavatelem

Interní subdodavatel : is7 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, Pracoviště Třebíč

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.

< 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 : 10.6.2016

Ing. Jitka Mičková
vedoucí pracoviště



VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
sídlo: Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
Vodohospodářské laboratoře, Pracoviště Jihlava
Žižkova 93, 586 01 Jihlava, tel: 567 569 163



L 1249

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

Strana : 1 / 1

Protokol o zkouškách č. 5196 / 6P0 / 16

Číslo vzorku : 1001/6P0/16

Místo a bod odběru : Vyskytná nad Jihlavou - ÚV - upravená voda kohout Datum a čas odběru : 30.5.2016 10:00
Datum a čas příjmu : 30.5.2016 11:32
Zadavatel : OBEC VYSKYTNÁ NAD JIHLAVOU, Vyskytná nad Jihlavou 67,
Vyskytná nad Jihlavou, 588 41 Odebral : Průchová Lenka, Laborant
Předmět zkoušky : Pitná voda
Postup odběru : Odběr vzorku 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 : Provozní rozbor pro odkyselovací stanice - upravená voda Protokol o odběru : 3116 / 6P0 / 16
Datum ukončení zkoušek : 1.6.2016

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
ZNK 8.3*	mmol/l	0,05		SOP č. 42/2015/III (ČSN 757372)	*
Teplota vody*	°C	9,6	8,0 - 12, (DH)	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
CHSK manganistanem	mg/l	0,5	3,0 (MH)	SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	<0,05	0,20 (MH)	SOP č. 47/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Mangan	mg/l	<0,02	0,050 (MH)	SOP č. 48/20105/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
KNK 4.5	mmol/l	0,61		SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Vápník a hořčík	mmol/l	0,64	2,0 - 3,5 (DH)	SOP č. 45/2015/III (dopočet)	is7
Vápník	mg/l	17	40 - 80 (DH)	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Hořčík	mg/l	5,2	20 - 30 (DH)	SOP č. 46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
CO ₂ volný	mg/l	2,20		IP č. 9	+
CO ₂ rovnovážný	mg/l	0,2		IP č. 9	+
CO ₂ agresivní na CaCO ₃	mg/l	2,5		IP č. 9	+
Odkyselovací efekt	%	95,7		IP č. 9	+
pH (25 °C)		7,3	6,5 - 9,5 (MH)	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7

* Zkoušky prováděné v místě odběru

+ Zkoušky neakreditované

s Zkoušky prováděny akreditovaným subdodavatelem

is Zkoušky prováděny interním subdodavatelem

Interní subdodavatel : is7 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025 2005, Pracoviště Třebíč

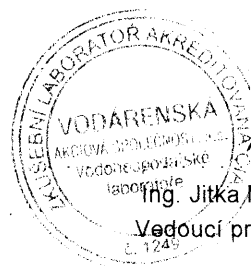
Nejistota Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2, je v souladu s EA-4/16 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

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

< 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 : 10.6.2016



Ing. Jitka Mičková
Vedoucí pracoviště