



VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

sídlo: Soběšická 820/156, 638 01 Brno

Vodohospodářské laboratoře, Laboratoř Jihlava

Žižkova 93, 586 01 Jihlava, tel: 567 569 163

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



L 1249

Strana : 1 / 1

Protokol o zkouškách č. 1496 / 6P0 / 16

Číslo vzorku : 310/6P0/16

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

Datum a čas odběru : 22.2.2016 7:45

Datum a čas příjmu : 22.2.2016 12:16

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

Odebral : Suchá Monika, Laborant

Předmět zkoušky : Podzemní voda

Postup odběru : Odběr vzorků 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 : 1092 / 6P0 / 16

Datum ukončení zkoušek : 25.2.2016

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
ZNK 8.3*	mmol/l	0,80	SOP č. 42/2015/III (ČSN 757372)	*
Teplota vody*	°C	5,8	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
CHSK manganistanem	mg/l	1,0	SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	<0,05	SOP-02/03 (ČSN ISO 6332)	
Mangan	mg/l	<0,01	SOP-12/99 (Ing. M. Horáková CSc. a kol. - Analytika vody, Praha r. 2000)	
KNK 4.5	mmol/l	0,59	SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Vápník a hořčík	mmol/l	0,65	SOP č. 45/2015/III (dopčet)	is7
Vápník	mg/l	16	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Hořčík	mg/l	6,2	SOP č. 46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
CO ₂ volný	mg/l	35,20	IP č. 9	+
CO ₂ rovnovážný	mg/l	0,2	IP č. 9	+
CO ₂ agresivní na CaCO ₃	mg/l	32,2	IP č. 9	+
pH (25 °C)		6,3	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7

* Zkoušky prováděné v místě odběru

+ Zkoušky neakreditované

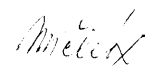
s Zkoušky prováděny akreditovaným subdodavatelem

is Zkoušky prováděny interním subdodavatelem

Interní subdodavatel is7 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s., Laboratoř Třebíč

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

Protokol vystaven dne : 26.2.2016


Ing. Jitka Mičková
Vedoucí laboratoře



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



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

Strana : 1 / 1

Protokol o zkouškách č. 1495 / 6P0 / 16

Číslo vzorku : 311/6P0/16

Místo a bod odběru : Vyskytná nad Jihlavou - ÚV - upravená voda kohout **Datum a čas odběru :** 22.2.2016 7:50
Datum a čas příjmu : 22.2.2016 12:16

Zadavatel : OBEC VYSKYTNÁ NAD JIHLAVOU, Vyskytná nad Jihlavou 67,
Vyskytná nad Jihlavou, 588 41 **Odebral :** Suchá Monika, 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 :** 1091 / 6P0 / 16
Datum ukončení zkoušek : 25.2.2016

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
ZNK 8.3*	mmol/l	0,05		SOP č. 42/2015/III (ČSN 757372)	*
Teplota vody*	°C	5,6	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-02/03 (ČSN ISO 6332)	
Mangan	mg/l	<0,01	0,050 (MH)	SOP-12/99 (Ing. M. Horáková, CSc. a kol. - Analytika vody, Praha r. 2000)	
KNK 4.5	mmol/l	0,60		SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Vápník a hořčík	mmol/l	0,65	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	5,8	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	%	93,8		IP č.9	+
pH (25 °C)		7,4	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 Českým institutem pro akreditaci, o.p.s., Laboratoř Třebíč

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

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

Protokol vystaven dne : 26.2.2016


Ing. Jitka Mičková
Vedoucí laboratoře