



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. 1460 / 6P0 / 15

Číslo vzorku : 317/6P0/15

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

Datum a čas odběru : 17.2.2015 10:50

Datum a čas příjmu : 17.2.2015 12:23

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

Odebral : Studnička Martin, Vzorkař

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 : 988 / 6P0 / 15

Datum ukončení zkoušek : 20.2.2015

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
ZNK 8.3*	mmol/l	0,95		SOP-14/99 (ČSN EN ISO 9963-1 ČSN 75 7372)	*
Teplota vody*	°C	5,2	8,0 - 12, (DH)	SOP č 7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
CHSK manganistanem	mg/l	0,6	3,0 (MH)	SOP-02/08 (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 (M. Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)	
KNK 4.5	mmol/l	0,50		SOP-14/99 (ČSN EN ISO 9963-1 ČSN 75 7372)	
Vápník a hořčík	mmol/l	0,60	2,0 - 3,5 (DH)	SOP-08/99 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	
Vápník	mg/l	17	40 - 80 (DH)	SOP-08/99 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	
Hořčík	mg/l	4,4	20 - 30 (DH)	SOP-08/99 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	
CO2 volný	mg/l	41,80		IP č 9	+
CO2 rovnovážný	mg/l	0,1		IP č 9	+
CO2 agresivní na CaCO3	mg/l	38,0		IP č 9	+
pH ( 25 °C )		6,3	6,5 - 9,5 (MH)	SOP č 3/2013/III (ČSN ISO 10523)	

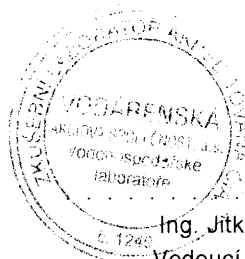
\* Zkoušky prováděné v místě odběru \*

+ Zkoušky neakreditované

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 : 24.2.2015



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. 1459 / 6P0 / 15

Číslo vzorku : 318/6P0/15

Místo a bod odběru : Vyskytná nad Jihlavou - ÚV - upravená voda kohout Datum a čas odběru : 17.2.2015 10:55

Datum a čas příjmu : 17.2.2015 12:23

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

Odebral : Studnička Martin, Vzorkař

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 : 987 / 6P0 / 15

Datum ukončení zkoušek : 20.2.2015

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
ZNK 8.3*	mmol/l	0,05		SOP-14/99 (ČSN EN ISO 9963-1.ČSN 75 7372)	*
Teplota vody*	°C	4,9	8,0 - 12, (DH)	SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
CHSK manganistanem	mg/l	0,6	3,0 (MH)	SOP-02/08 (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 (M Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)	
KNK 4.5	mmol/l	0,62		SOP-14/99 (ČSN EN ISO 9963-1.ČSN 75 7372)	
Vápník a hořčík	mmol/l	0,64	2,0 - 3,5 (DH)	SOP-08/99 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	
Vápník	mg/l	17	40 - 80 (DH)	SOP-08/99 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	
Hořčík	mg/l	5,2	20 - 30 (DH)	SOP-08/99 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	
CO2 volný	mg/l	2,20		IP č.9	+
CO2 rovnovážný	mg/l	0,2		IP č.9	+
CO2 agresivní na CaCO3	mg/l	2,5		IP č.9	+
Odkyselovací efekt	%	94,7		IP č.9	+
pH ( 25 °C )		7,5	6,5 - 9,5 (MH)	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)	

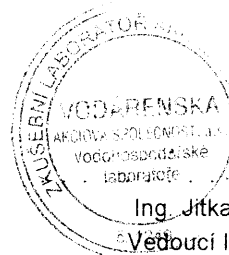
\* Zkoušky prováděné v místě odběru

+ Zkoušky neakreditované

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 : 24.2.2015



Ing. Jitka Mičková  
Vedoucí laboratoře