



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



L 1249

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

Strana : 1 / 1

## Protokol o zkouškách č. 11399 / 6P0 / 15

Číslo vzorku : 2264/6P0/15

Místo a bod odběru : Vyskytná nad Jihlavou - č.94 Základní škola kuchyň  
dřez kohout

Datum a čas odběru : 24.11.2015 7:55

Datum a čas příjmu : 24.11.2015 10:57

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 : Krácený rozbor dle vyhl. č.252/2004 - zdroj podzemní voda

Protokol o odběru : 7360 / 6P0 / 15

Datum ukončení zkoušek : 27.11.2015

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	13	40 (MH)	SOP č 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	179	200 (MH)	SOP č 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Elektrická vodivost	mS/m	18,8	125 (MH)	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Chlor volný*	mg/l	<0,03	0,30 (MH)	SOP č 4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy MERCK HACH LANGE Hanna Instruments)	*
Pach*	stupeň	0	2 (MH)	SOP č 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	*
Chut*	stupeň	0	2 (MH)	SOP č 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	*
Teplota vody*	°C	13,0	8,0 - 12, (DH)	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
Barva	mg/l Pt	<2	20 (MH)	SOP č 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Zákal	ZFt	<1,0	5 (MH)	SOP č 44/2015/III (ČSN EN ISO 7027)	
Dusitany	mg/l	<0,030	0,50 (NMH)	SOP č 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Amonné ionty	mg/l	0,021	0,50 (MH)	SOP č 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Dusičnany	mg/l	8,6	50,0 (NMH)	SOP č 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
CHSK manganistanem	mg/l	0,6	3,0 (MH)	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,06	0,20 (MH)	SOP-02/03 (ČSN ISO 6332)	
pH ( 25 °C )		6,9	6,5 - 9,5 (MH)	SOP č 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7

\* Zkoušky prováděné v místě odběru

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

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach\*, chut, chut\*: 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 : 27.11.2015

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



L 1249

Strana : 1 / 1

## Protokol o zkouškách č. 11400 / 6P0 / 15

Číslo vzorku : 2263/6P0/15

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

Datum a čas odběru : 24.11.2015 7:40

Datum a čas příjmu : 24.11.2015 10:57

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 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 : Provozní rozbor pro odkyselovací stanice - upravená voda

Protokol o odběru : 7361 / 6P0 / 15

Datum ukončení zkoušek : 25.11.2015

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
ZNK 8.3*	mmol/l	0,06		SOP č. 42/2015/III (ČSN 757372)	*
Teplota vody*	°C	9,3	8,0 - 12, (DH)	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
CHSK manganistanem	mg/l	0,6	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	0,74		SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Vápník a hořčík	mmol/l	0,68	2,0 - 3,5 (DH)	SOP č. 45/2015/III (dopčet)	is7
Vápník	mg/l	16	40 - 80 (DH)	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Hořčík	mg/l	6,8	20 - 30 (DH)	SOP č. 46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
CO2 volný	mg/l	2,64		IP č. 9	+
CO2 rovnovážný	mg/l	0,3		IP č. 9	+
CO2 agresivní na CaCO3	mg/l	2,8		IP č. 9	+
Odkyselovací efekt	%	93,5		IP č. 9	+
pH ( 25 °C )		7,5	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 : 27.11.2015

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



L 1249

Strana : 1 / 1

## Protokol o zkouškách č. 11402 / 6P0 / 15

Číslo vzorku : 2262/6P0/15

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

Datum a čas odběru : 24.11.2015 7:45

Datum a čas příjmu : 24.11.2015 10:57

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 : 7362 / 6P0 / 15

Datum ukončení zkoušek : 25.11.2015

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
ZNK 8.3*	mmol/l	0,93	SOP č. 42/2015/III (ČSN 757372)	*
Teplota vody*	°C	9,5	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
CHSK manganistanem	mg/l	0,8	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	0,57	SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Vápník a hořčík	mmol/l	0,58	SOP č. 45/2015/III (dopočet)	is7
Vápník	mg/l	14	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Hořčík	mg/l	5,5	SOP č. 46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
CO2 volný	mg/l	40,92	IP č. 9	+
CO2 rovnovážný	mg/l	0,2	IP č. 9	+
CO2 agresivní na CaCO3	mg/l	37,0	IP č. 9	+
pH ( 25 °C )		6,5	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 : 27.11.2015

  
Ing. Jitka Mičková  
Vedoucí laboratoře