

Protokol o zkouškách č. 10325 / 6P0 / 18

Číslo vzorku : 1346/6P0/18

Místo a bod odběru : Vyskytná nad Jihlavou - ÚV - surová voda kohout **Datum a čas odběru :** 13.8.2018 10:35
Datum a čas příjmu : 13.8.2018 12:55
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 vzorků podzemních vod SP č. 3 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14,
 ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458)
Rozsah rozboru : Provozní rozbor pro odkyselovací stanice - surová voda **Protokol o odběru :** 7461 / 6P0 / 18
Datum ukončení zkoušek : 15.8.2018

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
ZNK 8.3*	mmol/l	0,40	SOP č. 42/2015/III (ČSN 757372)	*
Teplota vody*	°C	13,7	SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
CHSK manganistanem	mg/l	<0,5	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	<0,05	SOP č. 47/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Mangan	mg/l	<0,02	SOP č. 48/20105/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
KNK 4.5	mmol/l	0,63	SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Vápník a hořčík	mmol/l	0,59	SOP č.45/2015/III (dopočet)	is7
Vápník	mg/l	16	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Hořčík	mg/l	4,4	SOP č.46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
CO2 volný	mg/l	17,60	IP č.9	+
CO2 rovnovážný	mg/l	0,2	IP č.9	+
CO2 agresivní na CaCO3	mg/l	16,7	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

is Zkoušky prováděny interním subdávatelem

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

< 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 : 17.8.2018

.....
 Ing. Jitka Mičková
 Vedoucí pracoviště

Protokol o zkouškách č. 10324 / 6P0 / 18

Číslo vzorku : 1347/6P0/18

Místo a bod odběru : Vyskytná nad Jihlavou - ÚV - upravená voda kohout Datum a čas odběru : 13.8.2018 10:40

Datum a čas příjmu : 13.8.2018 12:55

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 vzorků pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, 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 : 7460 / 6P0 / 18
Datum ukončení zkoušek : 15.8.2018

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	14,0	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	0,68		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
CO2 volný	mg/l	<2,20		IP č.9	+
CO2 rovnovážný	mg/l	0,2		IP č.9	+
CO2 agresivní na CaCO3	mg/l	1,6		IP č.9	+
Odkyselovací efekt	%	87,5		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

is Zkoušky prováděny interním subdodavatelem

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

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

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

< 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 : 17.8.2018

Ing. Jitka Mičková
Vedoucí pracoviště

Protokol o zkouškách č. 10323 / 6P0 / 18

Číslo vzorku : 1348/6P0/18

Místo a bod odběru : Rounek - č.38 koupelna

Datum a čas odběru : 13.8.2018 10:20

Datum a čas příjmu : 13.8.2018 12:55

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 vzorků pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, 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 : 7459 / 6P0 / 18

Datum ukončení zkoušek : 17.8.2018

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	24	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	45	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Konduktivita	mS/m	16,2	125 (MH)	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Chlor volný*	mg/l	0,17	0,30 (MH)	SOP č. 4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH)	*
Pach*	stupeň	0	2 (MH)	SOP č.5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	*
Chuť*	stupeň	0	2 (MH)	SOP č.5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	*
Teplota vody*	°C	19,6	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	ZFn	0,40	5 (MH)	SOP č. 44/2015/III (ČSN EN ISO 7027-1)	
Amonné ionty	mg/l	<0,020	0,50 (MH)	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Dusičnany	mg/l	5,9	50,0 (NMH)	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
CHSK manganistanem	mg/l	<0,5	3,0 (MH)	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,07	0,20 (MH)	SOP č. 47/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
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

is Zkoušky prováděny interním subdodavatelem

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

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

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

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

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

Protokol vystaven dne : 17.8.2018

Ing. Jitka Mičková
Vedoucí pracoviště