



## Protokol o zkouškách č. 2407 / 6P0 / 18

Číslo vzorku : 359/6P0/18

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

Datum a čas odběru : 12.3.2018 8:00

Datum a čas příjmu : 12.3.2018 13:05

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 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458 )

Rozsah rozboru : KRSV vyhl.č.448/2017Sb.

Protokol o odběru : 1743 / 6P0 / 18

Datum ukončení zkoušek : 15.3.2018

### Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP č 13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP č 15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	SOP č 20/2014/III (ČSN 75 7712)
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	SOP č 19/2014/III (ČSN 75 7713)

### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	15,9	SOP č 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Pach*	stupeň	0	SOP č 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)
ZNK 8.3*	mmol/l	0,40	SOP č 42/2015/III (ČSN 757372)
Teplota vody*	°C	4,5	SOP č 7/2013/III (ČSN 75 7342)
Absorbance (254 nm, 1cm)		0,013	SOP č 39/2015/III (ČSN 757360)
Barva	mg/l Pt	3	SOP č 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Zákal	ZFt	<1,0	SOP č 44/2015/III (ČSN EN ISO 7027)
Dusitany	mg/l	<0,030	SOP č 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Amonné ionty	mg/l	<0,020	SOP č 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Fosforečnany	mg/l	0,07	SOP č 32/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Dusičnany	mg/l	7,4	SOP č 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
CHSK manganistanem	mg/l	0,7	SOP č 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	<0,05	SOP č 47/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Mangan	mg/l	<0,02	SOP č 48/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Hliník	mg/l	0,03	SOP č 49/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
KNK 4.5	mmol/l	0,47	SOP č 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Vápník a hořčík	mmol/l	0,57	SOP č 45/2015/III (dopočet)
Vápník	mg/l	15	SOP č 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Hořčík	mg/l	4,8	SOP č 46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Chloridy	mg/l	3,4	SOP č 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Sířany	mg/l	47,4	SOP č 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Humínové látky	mg/l	<0,5	SOP č 43/2015/III (ČSN 75 7536)
Nerozpuštěné látky	mg/l	<2	SOP č 22/2014/III (ČSN EN 872, ČSN 757350 (filtr Whatman GF/B)
pH ( 25 °C )		5,9	SOP č 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)

\* Zkoušky prováděné v místě odběru

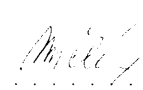
is Zkoušky prováděny interním subdodavatelem

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

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 : 16.3.2018



Ing. Jitka Mičková  
Vedoucí pracoviště

## Protokol o zkouškách č. 2406 / 6P0 / 18

Číslo vzorku : 360/6P0/18

**Místo a bod odběru** : Vyskytná nad Jihlavou - ÚV - upravená voda kohout **Datum a čas odběru** : 12.3.2018 8:05  
**Datum a čas příjmu** : 12.3.2018 13:05

**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 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

**Rozsah rozboru** : Monitorovací rozbor vyrobené vody dle vyhl. č.515/2006 **Protokol o odběru** : 1744 / 6P0 / 18  
**Datum ukončení zkoušek** : 16.3.2018

### 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	4	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	3	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)

### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	16,8	125 (MH)	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Chlor volný*	mg/l	0,22	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)
ZNK 8.3*	mmol/l	<0,05		SOP č. 42/2015/III (ČSN 757372)
Absorbance (254 nm, 1cm)		0,013		SOP č.39/2015/III (ČSN 757360)
Barva	mg/l Pt	4	20 (MH)	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
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)
Amonné ionty	mg/l	<0,020	0,50 (MH)	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Dusičnany	mg/l	9,0	50,0 (NMH)	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
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)
Mangan	mg/l	<0,02	0,050 (MH)	SOP č. 48/20105/III (návod firmy Thermo Scientific)
Hliník	mg/l	0,03	0,20 (MH)	SOP č. 49/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
KNK 4.5	mmol/l	0,51		SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Vápník a hořčík	mmol/l	0,58	2,0 - 3,5 (DH)	SOP č.45/2015/III (dopočet)
Vápník	mg/l	15	40 - 80 (DH)	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Hořčík	mg/l	4,9	20 - 30 (DH)	SOP č.46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Chloridy	mg/l	3,3	100 (MH)	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Sírany	mg/l	47,6	250 (MH)	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
pH ( 25 °C )		7,0	6,5 - 9,5 (MH)	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)

\* 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.

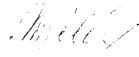
\*\*\* - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

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 : 16.3.2018

  
Ing. Jitka Mičková  
Vedoucí pracoviště