



Protokol o zkouškách č. 11321 / 6P0 / 17

Číslo vzorku : 1738/6P0/17

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

Datum a čas odběru : 10.10.2017 8:10

Datum a čas příjmu : 10.10.2017 11:03

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

Rozsah rozboru : Monitorovací rozbor surové vody dle vyhl. č.515/2006 -
zdroj podzemní voda

Protokol o odběru : 7737 / 6P0 / 17

Datum ukončení zkoušek : 16.10.2017

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	9	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
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 - živé organismy	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	18,1	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Kyslík rozpuštěný*	mg/l	9,4	SOP č. 6B/2013/III (ČSN ISO 17289 - návod firmy HACH LANGE)	*
ZNK 8.3*	mmol/l	0,68	SOP č. 42/2015/III (ČSN 757372)	*
Teplota vody*	°C	10,4	SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
Pach	stupeň	1	SOP č.5/2013/III (ČSN EN 1622 - TNV 75 7340)	
Nasycení kyslíkem	%	83,8	SOP č. 6B/2013/III (ČSN ISO 17289 - návod firmy HACH LANGE)	
Absorbance (254 nm, 1cm)		0,013	SOP č.39/2015/III (ČSN 757380)	
Barva	mg/l Pt	2	SOP č. 38/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
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)	is7
Amonné ionty	mg/l	<0,020	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Fosforečnany	mg/l	0,08	SOP č. 32/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Dusičnany	mg/l	8,4	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
CHSK manganistanem	mg/l	0,6	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. 48/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Hliník	mg/l	0,02	SOP č. 49/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
KNK 4.5	mmol/l	0,50	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	15	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Hořčík	mg/l	4,8	SOP č.46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Chloridy	mg/l	2,9	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Sířany	mg/l	48,9	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Huminové látky	mg/l	<0,5	SOP č. 43/2015/III (ČSN 75 7536)	
BSK5	mg/l	1,8	SOP č. 9/2013/III (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2)	
Nerozpuštěné látky	mg/l	<2	SOP č. 22/2014/III (ČSN EN 872, ČSN 757350 (filtr VWhatman GF/B))	
pH (25 °C)		6,2	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

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 : 16.10.2017



Ing. Jitka Mičková
Vedoucí pracoviště



Protokol o zkouškách č. 11322 / 6P0 / 17

Číslo vzorku : 1739/6P0/17

Místo a bod odběru : Vyskytná nad Jihlavou - ÚV - upravená voda kohout **Datum a čas odběru :** 10.10.2017 8:15
Datum a čas příjmu : 10.10.2017 11:03

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 5667-14, 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 :** 7736 / 6P0 / 17
Datum ukončení zkoušek : 13.10.2017

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	2	40 (DH)	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	2	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	18,7	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 LANGE, Hanna Instruments)
ZNK 8.3*	mmol/l	0,05		SOP č. 42/2015/III (ČSN 757372)
Pach	stupeň	0	2 (MH)	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)
Absorbance (254 nm, 1cm)		0,012		SOP č. 39/2015/III (ČSN 757360)
Barva	mg/l Pt	2	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	10,7	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. 48/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Hliník	mg/l	0,01	0,20 (MH)	SOP č. 49/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
KNK 4.5	mmol/l	0,62		SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Vápník a hořčík	mmol/l	0,57	2,0 - 3,5 (DH)	SOP č. 45/2015/III (dopočet)
Vápník	mg/l	16	40 - 80 (DH)	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Hořčík	mg/l	4,2	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	49,2	250 (MH)	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
pH (25 °C)		7,4	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 : 16.10.2017



Ing. Jitka Mjčková
Vedoucí pracoviště