



Protokol o zkouškách č. 9326 / 9P1 / 15

Číslo vzorku : 2439/9P1/15

Místo a bod odběru : Rovečné - studna S1 hladina

Datum a čas odběru : 21.9.2015 10:15

Datum a čas příjmu : 21.9.2015 14:20

Zadavatel : Obecní úřad, Rovečné 82, 592 65 Rovečné

Odebral : Leskour P., 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 :

Protokol o odběru :

Datum ukončení zkoušek : 24.9.2015

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KT.J/100ml	0	SOP č. 12/2013/III (ČSN 75 7835)	
Koliformní bakterie	KT.J/100ml	13	SOP č. 14/2013/III (ČSN 75 7837)	
Počty kolonií při 36°C	KT.J/ml	2	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KT.J/ml	24	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Enterokoky	KT.J/100ml	1	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)	
Elektrická konduktivita	mS/m	16,5	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Pach*	stupeň	0	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	*
Teplota vody*	°C	10,3	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
Nasycení kyslíkem*	%	85,9	SOP č. 68/2013/III (ČSN EN 25814, návod firmy HACH LANGE, WTW)	*
Barva	mg/l Pt	<2	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Zákal	ZFn	0,25	SOP č. 44/2015/III (ČSN EN ISO 7027)	
Dusitany	mg/l	<0,030	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Amonné ionty	mg/l	0,030	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Dusičnany	mg/l	16,1	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
CHSK manganistanem	mg/l	<0,50	SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	<0,02	SOP.09 (ČSN ISO 6332)	
Mangan	mg/l	<0,01	SOP.10 (ČSN ISO 6333)	
Hliník	mg/l	<0,030	SOP.11 (ČSN ISO 10566)	
KNK 4.5	mmol/l	0,48	SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Vápník a hořčík	mmol/l	0,46	SOP č. 45/2015/III (dopčet)	is
Vápník	mg/l	11	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Hořčík	mg/l	4,6	SOP č. 46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Chloridy	mg/l	2,3	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
ZNK 8.3	mmol/l	0,45	SOP č. 42/2015/III (ČSN 75 7372)	
Sírany	mg/l	44,5	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
pH (25 °C)		6,2	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is

* Zkoušky prováděné v místě odběru

is Zkoušky prováděny akreditovaným subdodavatelem

is Zkoušky prováděny interním subdodavatelem

Interní subdodavatel : Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s., Laboratoř 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

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

Protokol vystaven dne : 25.9.2015

OBECNÍ ÚŘAD ROVEČNÉ okres Žďár nad Sázavou	①	Číslo dopor.
Došlo: 30.09.2015		Zpracovatel:
Č.j.: 031535/2015/PZ		Uklád. znak
Počet listů: 6		L33
Počet příloh: 1		





Protokol o zkouškách č. 9325 / 9P1 / 15

Číslo vzorku : 2440/9P1/15

Místo a bod odběru : Rovečné - studna S2 hladina

Datum a čas odběru : 21.9.2015 11:05

Datum a čas příjmu : 21.9.2015 14:20

Zadavatel : Obecní úřad, Rovečné 82, 592 65 Rovečné

Odebral : Leskour P., 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 :

Protokol o odběru :

Datum ukončení zkoušek : 24.9.2015

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	3	SOP č. 12/2013/III (ČSN 75 7835)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	6	SOP č. 14/2013/III (ČSN 75 7837)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	70	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	131	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Enterokoky	KTJ/100ml	205	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 757713)	
Elektrická vodivost	mS/m	17,3	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Pach*	stupeň	0	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	*
Teplota vody*	°C	11,2	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
Nasycení kyslíkem*	%	76,7	SOP č. 6B/2013/III (ČSN EN 25814, návod firmy HACH LANGE, WTW)	*
Barva	mg/l Pt	<2	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Zákal	ZFn	0,38	SOP č. 44/2015/III (ČSN EN ISO 7027)	
Dusitany	mg/l	<0,030	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Amonné ionty	mg/l	0,021	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Dusičnany	mg/l	11,2	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
CHSK manganistanem	mg/l	<0,50	SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	<0,02	SOP 09 (ČSN ISO 6332)	
Mangan	mg/l	<0,01	SOP 10 (ČSN ISO 6333)	
Hliník	mg/l	<0,030	SOP 11 (ČSN ISO 10566)	
KNK 4.5	mmol/l	0,57	SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Vápník a hořčík	mmol/l	0,52	SOP č. 45/2015/III (dopčet)	is
Vápník	mg/l	11	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Hořčík	mg/l	5,7	SOP č. 46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Chloridy	mg/l	2,8	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
ZNK 8.3	mmol/l	0,50	SOP č. 42/2015/III (ČSN 75 7372)	
Sírany	mg/l	44,1	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
pH (25 °C)		6,2	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is

Mikroskopický obraz - abioseston : detritus, anorganické částice

* Zkoušky prováděné v místě odběru

is Zkoušky prováděny akreditovaným subdodavatelem

is Zkoušky prováděny interním subdodavatelem

Interní subdodavatel : Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s., Laboratoř 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

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

Protokol vystaven dne : 25.9.2015





Protokol o zkouškách č. 9324 / 9P1 / 15

Číslo vzorku : 2441/9P1/15

Místo a bod odběru : Rovečné - studna S3 hladina

Datum a čas odběru : 21.9.2015 10:45

Datum a čas příjmu : 21.9.2015 14:20

Zadavatel : Obecní úřad, Rovečné 82, 592 65 Rovečné

Odebral : Leskour P., 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 :

Protokol o odběru :

Datum ukončení zkoušek : 24.9.2015

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP č. 12/2013/III (ČSN 75 7835)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	2	SOP č. 14/2013/III (ČSN 75 7837)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	3	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
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 757713)	
Elektrická vodivost	mS/m	19,7	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Pach*	stupeň	0	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	*
Teplota vody*	°C	10,9	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
Nasycení kyslíkem*	%	81,3	SOP č. 6B/2013/III (ČSN EN 25814, návod firmy HACH LANGE, WTW)	*
Barva	mg/l Pt	<2	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Zákal	ZFn	0,23	SOP č. 44/2015/III (ČSN EN ISO 7027)	
Dusitany	mg/l	<0,030	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Amonné ionty	mg/l	<0,020	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Dusičnany	mg/l	12,2	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
CHSK manganistanem	mg/l	<0,50	SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	<0,02	SOP 09 (ČSN ISO 6332)	
Mangan	mg/l	<0,01	SOP 10 (ČSN ISO 6333)	
Hliník	mg/l	<0,030	SOP 11 (ČSN ISO 10566)	
KNK 4.5	mmol/l	0,61	SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Vápník a hořčík	mmol/l	0,58	SOP č. 45/2015/III (dopčet)	is
Vápník	mg/l	13	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Hořčík	mg/l	5,9	SOP č. 46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Chloridy	mg/l	3,1	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
ZNK 8.3	mmol/l	0,50	SOP č. 42/2015/III (ČSN 75 7372)	
Sírany	mg/l	51,5	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
pH (25 °C)		6,2	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is

Mikroskopický obraz - abioseston : detritus, anorganické částice

* Zkoušky prováděné v místě odběru

is Zkoušky prováděny akreditovaným subdodavatelem

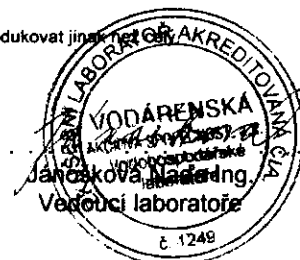
is Zkoušky prováděny interním subdodavatelem

Interní subdodavatel : Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s., Laboratoř 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

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

Protokol vystaven dne : 25.9.2015





Protokol o zkouškách č. 9323 / 9P1 / 15

Číslo vzorku : 2442/9P1/15

Místo a bod odběru : Rovečné - studna S4 hladina

Datum a čas odběru : 21.9.2015 10:25

Datum a čas příjmu : 21.9.2015 14:20

Zadavatel : Obecní úřad, Rovečné 82, 592 65 Rovečné

Odebral : Leskour P., 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 :

Protokol o odběru :

Datum ukončení zkoušek : 24.9.2015

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KT.J/100ml	0	SOP č. 12/2013/III (ČSN 75 7835)	
Koliformní bakterie	KT.J/100ml	24	SOP č. 14/2013/III (ČSN 75 7837)	
Počty kolonií při 36°C	KT.J/ml	0	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KT.J/ml	22	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Enterokoky	KT.J/100ml	0	SOP č. 15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)	
Mikroskopický obraz- celkový počet organizmů	jedinci/ml	0	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)	
Mikroskopický obraz- živé organizmy	jedinci/ml	0	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)	
Mikroskopický obraz - abioseston	%	1	SOP č. 19/2014/III (ČSN 757713)	
Elektrická konduktivita	mS/m	18,7	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Pach*	stupeň	0	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	*
Teplota vody*	°C	10,7	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
Nasycení kyslíkem*	%	85,4	SOP č. 6B/2013/III (ČSN EN 25814, návod firmy HACH LANGE, WTW)	*
Barva	mg/l Pt	<2	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Zákal	ZFn	0,29	SOP č. 44/2015/III (ČSN EN ISO 7027)	
Dusičany	mg/l	<0,030	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Amonné ionty	mg/l	<0,020	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Dusičnany	mg/l	15,4	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
CHSK manganistanem	mg/l	<0,50	SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	<0,02	SOP 09 (ČSN ISO 6332)	
Mangan	mg/l	<0,01	SOP 10 (ČSN ISO 6333)	
Hliník	mg/l	<0,030	SOP 11 (ČSN ISO 10566)	
KNK 4.5	mmol/l	0,58	SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Vápník a hořčík	mmol/l	0,56	SOP č. 45/2015/III (dopčet)	is
Vápník	mg/l	13	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Hořčík	mg/l	5,9	SOP č. 46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
Chloridy	mg/l	3,0	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
ZNK 8.3	mmol/l	0,45	SOP č. 42/2015/III (ČSN 75 7372)	
Sírany	mg/l	48,6	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is
pH (25 °C)		6,2	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is

Mikroskopický obraz - abioseston : detritus, anorganické částice

* Zkoušky prováděné v místě odběru

s Zkoušky prováděny akreditovaným subdodavatelem

is Zkoušky prováděny interním subdodavatelem

Interní subdodavatel : Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s., Laboratoř 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

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

Protokol vystaven dne : 25.9.2015

