



Protokol o zkouškách č. 9741 / 9P1 / 16

Číslo vzorku : 2088/9P1/16

Místo a bod odběru : Rovečné - zářez 6 jímka potrubí

Datum a čas odběru : 19.9.2016 11:20

Datum a čas příjmu : 19.9.2016 13:15

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 : 5825 / 9P1 / 16

Datum ukončení zkoušek : 22.9.2016

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP č. 12/2013/III (ČSN 75 7635)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP č. 14/2013/III (ČSN 75 7637)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	1	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)	

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Elektrická konduktivita	mS/m	18,2	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Pach*	stupeň	0	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	*
Teplota vody*	°C	10,4	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
Nasycení kyslíkem*	%	86,1	SOP č. 68/2013/III (ČSN ISO 17289, návod firmy HACH LANGE)	*
Barva	mg/l Pt	<2	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Zákal	ZFn	0,21	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	0,025	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Dusičnany	mg/l	17,2	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
CHSK manganistanem	mg/l	<0,50	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	0,03	SOP č. 49/2015/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	0,66	SOP č. 45/2015/III (dopočet)	is7
Vápník	mg/l	16	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Hořčík	mg/l	6,5	SOP č. 46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Chloridy	mg/l	3,7	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
ZNK 8.3	mmol/l	0,27	SOP č. 42/2015/III (ČSN 75 7372)	
Sírany	mg/l	37,0	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
pH (25 °C)		6,8	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7

* Zkoušky prováděné v místě odběru



VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

sídlo: Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

Vodohospodářské laboratoře, Pracoviště Žďár nad Sázavou

Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou, tel: 566 651 123

Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005



L 1249

Strana : 1 / 2

Protokol o zkouškách č. 9742 / 9P1 / 16

Číslo vzorku : 2087/9P1/16

Místo a bod odběru : Rovečné - zářez 5 jímka potrubí

Datum a čas odběru : 19.9.2016 11:10

Datum a čas příjmu : 19.9.2016 13:15

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 : 5824 / 9P1 / 16

Datum ukončení zkoušek : 22.9.2016

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP č. 12/2013/III (ČSN 75 7835)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP č. 14/2013/III (ČSN 75 7837)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	1	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)	

Mikroskopický obraz - abioseston : debritus, anorganické částice

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Elektrická vodivost	mS/m	18,9	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
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*	%	78,2	SOP č. 6B/2013/III (ČSN ISO 17289, návod firmy HACH LANGE)	*
Barva	mg/l Pt	<2	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
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)	is7
Amonné ionty	mg/l	0,056	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Dusičnany	mg/l	17,9	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
CHSK manganistanem	mg/l	<0,50	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	0,55	SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Vápník a hořčík	mmol/l	0,69	SOP č. 45/2015/III (dopočet)	is7
Vápník	mg/l	16	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Hořčík	mg/l	7,4	SOP č. 46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Chloridy	mg/l	4,0	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
ZNK 8.3	mmol/l	0,40	SOP č. 42/2015/III (ČSN 75 7372)	
Sířany	mg/l	44,2	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
pH (25 °C)		6,4	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7



Protokol o zkouškách č. 9743 / 9P1 / 16

Číslo vzorku : 2086/9P1/16

Místo a bod odběru : Rovečné - studna S4 hladina

Datum a čas odběru : 19.9.2016 10:40

Datum a čas příjmu : 19.9.2016 13:15

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 : 5823 / 9P1 / 16

Datum ukončení zkoušek : 22.9.2016

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP č.12/2013/III (ČSN 75 7835)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP č.14/2013/III (ČSN 75 7837)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	6	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	256	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)	

Mikroskopický obraz - abioseston : detritus, anorganické částice

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Elektrická konduktivita	mS/m	19,6	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Pach*	stupeň	0	SOP č.5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	*
Teplota vody*	°C	11,5	SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
Nasycení kyslíkem*	%	76,6	SOP č.6B/2013/III (ČSN ISO 17289, návod firmy HACH LANGE)	*
Barva	mg/l Pt	<2	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Zákal	ZFn	0,10	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	0,035	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Dusičnany	mg/l	12,8	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
CHSK manganistanem	mg/l	<0,50	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
Hliník	mg/l	0,02	SOP č. 49/2015/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	0,69	SOP č.45/2015/III (dopočet)	is7
Vápník	mg/l	17	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Hořčík	mg/l	6,4	SOP č.46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Chloridy	mg/l	3,3	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
ZNK 8.3	mmol/l	0,50	SOP č.42/2015/III (ČSN 75 7372)	
Sírany	mg/l	48,7	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
pH (25 °C)		6,4	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7



Protokol o zkouškách č. 9744 / 9P1 / 16

Číslo vzorku : 2085/9P1/16

Místo a bod odběru : Rovečné - studna S3 hladina

Datum a čas odběru : 19.9.2016 11:00

Datum a čas příjmu : 19.9.2016 13:15

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 : 5822 / 9P1 / 16

Datum ukončení zkoušek : 22.9.2016

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP č. 12/2013/III (ČSN 75 7835)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP č. 14/2013/III (ČSN 75 7837)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	1	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	39	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Enterokoky	KTJ/100ml	32	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)	

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Elektrická konduktivita	mS/m	17,0	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Pach*	stupeň	0	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	*
Teplota vody*	°C	11,7	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
Nasycení kyslíkem*	%	67,7	SOP č. 6B/2013/III (ČSN ISO 17289, návod firmy HACH LANGE)	*
Barva	mg/l Pt	<2	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Zákal	ZFn	0,24	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	0,068	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Dusičnany	mg/l	14,4	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
CHSK manganistanem	mg/l	<0,50	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	0,64	SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Vápník a hořčík	mmol/l	0,60	SOP č. 45/2015/III (dopočet)	is7
Vápník	mg/l	13	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Hořčík	mg/l	6,5	SOP č. 46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Chloridy	mg/l	3,1	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
ZNK 8.3	mmol/l	0,55	SOP č. 42/2015/III (ČSN 75 7372)	
Sírany	mg/l	37,5	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
pH (25 °C)		6,2	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7

* Zkoušky prováděné v místě odběru



VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

sídlo: Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

Vodohospodářské laboratoře, Pracoviště Žďár nad Sázavou

Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou, tel: 566 651 123

Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005



L 1249

Strana : 1 / 2

Protokol o zkouškách č. 9745 / 9P1 / 16

Číslo vzorku : 2084/9P1/16

Místo a bod odběru : Rovečné - studna S2 hladina

Datum a čas odběru : 19.9.2016 10:50

Datum a čas příjmu : 19.9.2016 13:15

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 : 5821 / 9P1 / 16

Datum ukončení zkoušek : 22.9.2016

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP č. 12/2013/III (ČSN 75 7835)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP č. 14/2013/III (ČSN 75 7837)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	1	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	27	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)	

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Elektrická vodivost	mS/m	19,6	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Pach*	stupeň	0	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	*
Teplota vody*	°C	10,4	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
Nasycení kyslíkem*	%	64,5	SOP č. 6B/2013/III (ČSN ISO 17289, návod firmy HACH LANGE)	*
Barva	mg/l Pt	<2	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
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)	is7
Amonné ionty	mg/l	0,061	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Dusičnany	mg/l	12,9	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
CHSK manganistanem	mg/l	<0,50	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	0,61	SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Vápník a hořčík	mmol/l	0,65	SOP č. 45/2015/III (dopočet)	is7
Vápník	mg/l	15	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Hořčík	mg/l	6,6	SOP č. 46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Chloridy	mg/l	3,3	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
ZNK 8.3	mmol/l	0,57	SOP č. 42/2015/III (ČSN 75 7372)	
Sířany	mg/l	48,9	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
pH (25 °C)		6,3	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7

* Zkoušky prováděné v místě odběru



VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

sídlo: Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

Vodohospodářské laboratoře, Pracoviště Žďár nad Sázavou

Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou, tel: 566 651 123

Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005



L 1249

Strana : 1 / 2

Protokol o zkouškách č. 9746 / 9P1 / 16

Číslo vzorku : 2083/9P1/16

Místo a bod odběru : Rovečné - studna S1 hladina

Datum a čas odběru : 19.9.2016 10:30

Datum a čas příjmu : 19.9.2016 13:15

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 : 5820 / 9P1 / 16

Datum ukončení zkoušek : 22.9.2016

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP č. 12/2013/III (ČSN 75 7835)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP č. 14/2013/III (ČSN 75 7837)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	4	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	104	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Enterokoky	KTJ/100ml	3	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)	

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Elektrická vodivost	mS/m	17,1	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Pach*	stupeň	0	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	*
Teplota vody*	°C	13,5	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
Nasycení kyslíkem*	%	72,5	SOP č. 6B/2013/III (ČSN ISO 17289, návod firmy HACH LANGE)	*
Barva	mg/l Pt	<2	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Zákal	ZFn	0,24	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	0,071	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Dusičnany	mg/l	11,4	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
CHSK manganistanem	mg/l	0,61	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
Hliník	mg/l	0,02	SOP č. 49/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
KNK 4.5	mmol/l	0,55	SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Vápník a hořčík	mmol/l	0,55	SOP č. 45/2015/III (dopočet)	is7
Vápník	mg/l	13	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
Chloridy	mg/l	2,1	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
ZNK 8.3	mmol/l	0,50	SOP č. 42/2015/III (ČSN 75 7372)	
Síraný	mg/l	40,2	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
pH (25 °C)		6,4	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7

* Zkoušky prováděné v místě odběru



Protokol o zkouškách č. 9747 / 9P1 / 16

Číslo vzorku : 2082/9P1/16

Místo a bod odběru : Rovečné - OS - VDJ upr voda odkyselovací jímka
hladina

Datum a čas odběru : 19.9.2016 10:15

Datum a čas příjmu : 19.9.2016 13:15

Zadavatel : Obecní úřad, Rovečné 82, 592 65 Rovečné

Odebral : Leskour P., vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná voda upravená

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 :

Protokol o odběru : 5819 / 9P1 / 16

Datum ukončení zkoušek : 21.9.2016

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
KNK 4.5	mmol/l	1,31	SOP č.41/2015/III (ČSN EN ISO 9963-1)	
Vápník a hořčík	mmol/l	1,04	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	
ZNK 8.3	mmol/l	0,15	SOP č.42/2015/III (ČSN 75 7372)	
CO2 volný	mg/l	6,6	NSOP 03 (Jednotné metody chem. rozboru vod)	+
CO2 agresivní na CaCO3	mg/l	5,2	NSOP 03 (Jednotné metody chem. rozboru vod)	+
Odkyselovací efekt	%	69,2	NSOP 03 (Jednotné metody chem. rozboru vod)	+
pH (25 °C)		7,7	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)	

+ Zkoušky neakreditované

Nejistota: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2, je v souladu s EA-4/16 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

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

Protokol vystaven dne : 23.9.2016





VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

sídlo: Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

Vodohospodářské laboratoře, Pracoviště Žďár nad Sázavou
Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou, tel: 566 651 123

Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005



L 1249

Strana : 1 / 1

Protokol o zkouškách č. 9748 / 9P1 / 16

Číslo vzorku : 2081/9P1/16

Místo a bod odběru : Rovečné - OS - VDJ sur voda přítok kohout

Datum a čas odběru : 19.9.2016 10:10

Datum a čas příjmu : 19.9.2016 13:15

Zadavatel : Obecní úřad, Rovečné 82, 592 65 Rovečné

Odebral : Leskour P., vzorkař

Předmět zkoušky : Podzemní voda surová

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 : 5818 / 9P1 / 16

Datum ukončení zkoušek : 21.9.2016

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
KNK 4.5	mmol/l	0,57	SOP č.41/2015/III (ČSN EN ISO 9963-1)	
Vápník a hořčík	mmol/l	0,65	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	
ZNK 8.3	mmol/l	0,40	SOP č.42/2015/III (ČSN 75 7372)	
CO2 volný	mg/l	17,6	NSOP 03 (Jednotné metody chem. rozboru vod)	+
CO2 agresivní na CaCO3	mg/l	16,9	NSOP 03 (Jednotné metody chem. rozboru vod)	+
pH (25 °C)		6,8	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)	

+ Zkoušky neakreditované

Nejistota: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2, je v souladu s EA-4/16 a nezahnuje nejistotu odběru vzorku.

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

Protokol vystaven dne : 23.9.2016

