



Protokol o zkouškách č. 2923 / 9P1 / 17

Číslo vzorku : 606/9P1/17

Místo a bod odběru : Rovečné - čp 61 kuchyň kohout

Datum a čas odběru : 20.3.2017 11:20

Datum a čas příjmu : 20.3.2017 13:00

Zadavatel : Obecní úřad, Rovečné 82, 592 65 Rovečné

Odebral : Leskour P., vzorkař

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

Rozsah rozboru :

Protokol o odběru : 2013 / 9P1 / 17

Datum ukončení zkoušek : 23.3.2017

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	6	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	36	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	20,8	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Chlor volný*	mg/l	0,03	SOP č. 4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments)
Pach*	stupeň	0	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)
Chuť*	stupeň	0	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)
Teplota vody*	°C	6,6	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)
Barva	mg/l Pt	3	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Zákal	ZFn	0,59	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)
Dusičnany	mg/l	15,4	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
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)
pH (25 °C)		7,2	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)

* Zkoušky prováděné v místě odběru

is Zkoušky prováděny interním subdodavatelem

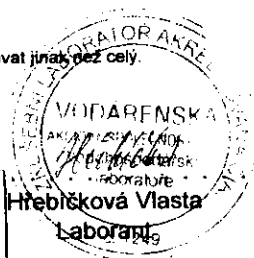
Interní subdodavatel : is7 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, Pracoviště Třebíč

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.

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 : 24.3.2017

OBECNÍ ÚŘAD ROVEČNÉ okres Žďár nad Sázavou 28.03.2017	② Číslo dopor.:
Došlo:	Zpracovatel:
Č.j.: 03/144/2017/Bu	Uklád. znak:
Počet listů: 4	L33
Počet příloh: 1	



Protokol o zkouškách č. 2924 / 9P1 / 17

Číslo vzorku : 607/9P1/17

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

Datum a čas odběru : 20.3.2017 11:00

Datum a čas příjmu : 20.3.2017 13:00

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 : 2012 / 9P1 / 17

Datum ukončení zkoušek : 21.3.2017

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

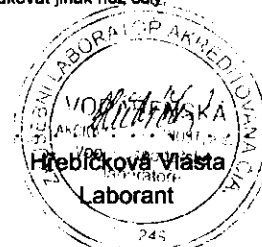
Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
KNK 4.5	mmol/l	0,46	SOP č.41/2015/III (ČSN EN ISO 9963-1)	
Vápník a hořčík	mmol/l	0,62	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	
ZNK 8.3	mmol/l	0,37	SOP č.42/2015/III (ČSN 75 7372)	
CO ₂ volný	mg/l	16,3	NSOP 03 (Jednotné metody chem. rozboru vod)	+
CO ₂ agresivní na CaCO ₃	mg/l	15,5	NSOP 03 (Jednotné metody chem. rozboru vod)	+
pH (25 °C)		6,4	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 : 24.3.2017





Protokol o zkouškách č. 2925 / 9P1 / 17

Číslo vzorku : 608/9P1/17

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

Datum a čas odběru : 20.3.2017 10:55

Datum a čas příjmu : 20.3.2017 13:00

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 : 2011 / 9P1 / 17

Datum ukončení zkoušek : 21.3.2017

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

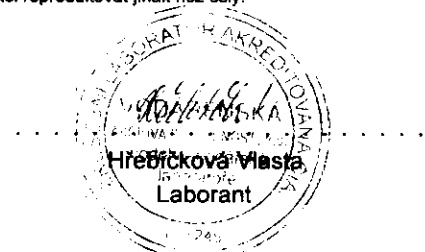
Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
KNK 4.5	mmol/l	1,01	SOP č. 41/2015/III (ČSN EN ISO 9963-1)	
Vápník a hořčík	mmol/l	0,89	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	
ZNK 8.3	mmol/l	0,20	SOP č. 42/2015/III (ČSN 75 7372)	
CO ₂ volný	mg/l	8,8	NSOP 03 (Jednotné metody chem. rozboru vod)	+
CO ₂ agresivní na CaCO ₃	mg/l	8,1	NSOP 03 (Jednotné metody chem. rozboru vod)	+
Odkyselovací efekt	%	47,7	NSOP 03 (Jednotné metody chem. rozboru vod)	+
pH (25 °C)		7,1	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 : 24.3.2017





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



Strana : 1 / 2

Protokol o zkouškách č. 2929 / 9P1 / 17

Číslo vzorku : 609/9P1/17

Místo a bod odběru : Rovečné - VDJ - odtok hladina

Datum a čas odběru : 20.3.2017 10:50

Datum a čas příjmu : 20.3.2017 13:00

Zadavatel : Obecní úřad, Rovečné 82, 592 65 Rovečné

Odebral : Leskour P., vzorkař

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

Rozsah rozboru :

Protokol o odběru : 2010 / 9P1 / 17

Datum ukončení zkoušek : 23.3.2017

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	4	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	185	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 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)

Mikroskopický obraz - abioseston : sraženiny Fe, anorganické částice

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	20,4	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Chlor volný*	mg/l	0,05	SOP č. 4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments)
Pach*	stupeň	0	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)
Teplota vody*	°C	5,0	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)
Nasycení kyslíkem*	%	97,9	SOP č. 68/2013/III (ČSN ISO 17289, návod firmy HACH LANGE)
Barva	mg/l Pt	4	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Zákal	ZFn	0,41	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)
Dusičnany	mg/l	16,7	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
CHSK manganistanem	mg/l	0,77	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	0,01	SOP č. 49/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
KNK 4.5	mmol/l	0,93	SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Vápník a hořčík	mmol/l	0,91	SOP č. 45/2015/III (dopočet)
Vápník	mg/l	21	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Hořčík	mg/l	9,0	SOP č. 46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Chloridy	mg/l	3,3	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
ZNK 8.3	mmol/l	0,20	SOP č. 42/2015/III (ČSN 75 7372)	
Sířany	mg/l	42,4	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
pH (25 °C)		7,1	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

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.

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 : 24.3.2017

