



Protokol o zkouškách č. 1992 / 9P1 / 15

Číslo vzorku : 657/9P1/15

Místo a bod odběru : Rovečné - VDJ - odtok hladina

Datum a čas odběru : 9.3.2015 9:35
Datum a čas příjmu : 9.3.2015 14:40

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 :

Datum ukončení zkoušek : 13.3.2015

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KT.J/100ml	0	SOP č. 63 (Návod výrobce)	is
Koliformní bakterie	KT.J/100ml	0	SOP č. 63 (Návod výrobce)	is
Počty kolonií při 36°C	KT.J/ml	0	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	is
Počty kolonií při 22°C	KT.J/ml	11	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	is
Enterokoky	KT.J/100ml	0	SOP č. 15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)	is
Mikroskopický obraz- celkový počet organismů	jedinci/ml	0	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)	is
Mikroskopický obraz- živé organismy	jedinci/ml	0	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)	is
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	SOP č. 19/2014/III (ČSN 75 7713)	is
Elektrická vodivost	mS/m	20,6	SOP č. 8/2013/III (ČSN EN 27888)	is
Chlor volný*	mg/l	0,10	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	5,3	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
Nasycení kyslíkem*	%	89,6	SOP č. 6B/2013/III (ČSN EN 25814, návod firmy HACH LANGE, WTW)	*
Barva	mg/l Pt	<2	SOP č. 10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)	is
Zákal	ZEt	<0,30	SOP č. 4 (ČSN EN ISO 7027)	is
Dusitany	mg/l	<0,004	SOP č. 24/2014/III (ČSN EN 26777)	is
Amonné ionty	mg/l	<0,060	SOP č. 23/2014/III (ČSN ISO 7150-1)	is
Dusičnany	mg/l	10,0	SOP č. 25/2014/III (ČSN ISO 7890-3)	is
CHSK manganistanem	mg/l	0,7	SOP č. 11 (ČSN EN ISO 8467)	is
Železo	mg/l	<0,05	SOP č. 7 (M. Horáková a kol. - Chemická a fyzikální metody analýzy vod)	is
Mangan	mg/l	<0,03	SOP č. 6 (M. Horáková a kol. - Chemická a fyzikální metody analýzy vod)	is
Hliník	mg/l	<0,045	SOP č. 9 (M. Horáková a kol. - Chemická a fyzikální metody analýzy vod)	is
KNK 4.5	mmol/l	1,26	SOP č. 3 (ČSN EN ISO 9963-1)	is
Vápník a hořčík	mmol/l	1,52	SOP č. 5 (ČSN ISO 6059)	is
Vápník	mg/l	44	SOP č. 8 (ČSN ISO 6058)	is
Hořčík	mg/l	8,4	SOP č. 5 (ČSN ISO 6059)	is
Chloridy	mg/l	3,89	SOP č. 13 (ČSN ISO 9297)	is
ZNK 8.3	mmol/l	0,10	interní metodika	+ is
Sírany	mg/l	55,4	SOP č. 12 (M. Horáková a kol. - Chemická a fyzikální metody analýzy vod)	is
pH (25 °C)		7,4	SOP č. 3/2013/III (ČSN ISO 10523)	is

* Zkoušky prováděné v místě odběru

+ Zkoušky neakreditované

s Zkoušky prováděny akreditovaným subdodavatelem

is Zkoušky prováděny interním subdodavatelem

Interní subdodavatel : Laboratoř Boskovice

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 : 13.3.2015

Jánošková Naďa Ing.
Vedoucí laboratoře



VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
sídlo: Soběšická 820/156, 638 01 Brno
Vodohospodářské laboratoře, Laboratoř 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



L 1249

Strana :1 / 1

Protokol o zkouškách č. 1943 / 9P1 / 15

Číslo vzorku : 656/9P1/15

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

Datum a čas odběru : 9.3.2015 9:30
Datum a čas příjmu : 9.3.2015 14:40

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 :

Datum ukončení zkoušek : 10.3.2015

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
KNK 4.5	mmol/l	1,36	SOP 22 (ČSN EN ISO 9963-1)	
Vápník a hořčík	mmol/l	0,95	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	
ZNK 8.3	mmol/l	0,10	SOP 32 (ČSN 75 7372)	
CO2 volný	mg/l	4,4	NSOP 03 (Jednotné metody chem. rozboru vod)	+
CO2 agresivní na CaCO3	mg/l	3,2	NSOP 03 (Jednotné metody chem. rozboru vod)	+
Odkyselovací efekt	%	62,4	NSOP 03 (Jednotné metody chem. rozboru vod)	+
pH (25 °C)		7,2	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)	

+ Zkoušky neakreditované

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

Protokol vystaven dne : 12.3.2015





VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
sídlo: Soběšická 820/156, 638 01 Brno
Vodohospodářské laboratoře, Laboratoř 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



Strana : 1 / 1

Protokol o zkouškách č. 1944 / 9P1 / 15

Číslo vzorku : 655/9P1/15

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

Datum a čas odběru : 9.3.2015 9:25

Datum a čas příjmu : 9.3.2015 14:40

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 :

Datum ukončení zkoušek : 10.3.2015

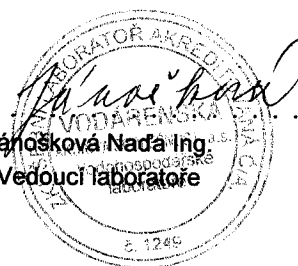
Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
KNK 4.5	mmol/l	0,60	SOP 22 (ČSN EN ISO 9963-1)	
Vápník a hořčík	mmol/l	0,55	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	
ZNK 8.3	mmol/l	0,20	SOP 32 (ČSN 75 7372)	
CO2 volný	mg/l	8,8	NSOP 03 (Jednotné metody chem. rozboru vod)	+
CO2 agresivní na CaCO3	mg/l	8,5	NSOP 03 (Jednotné metody chem. rozboru vod)	+
pH (25 °C)		6,4	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)	

+ Zkoušky neakreditované

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

Protokol vystaven dne : 12.3.2015

Jánošková Nada Ing.
Vedoucí laboratoře





VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
sídlo: Soběšická 820/156, 638 01 Brno
Vodohospodářské laboratoře, Laboratoř 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



Strana :1 / 1

Protokol o zkouškách č. 1955 / 9P1 / 15

Číslo vzorku : 654/9P1/15

Místo a bod odběru : Rovečné - čp 224 kuchyň kohout

Datum a čas odběru : 9.3.2015 9:50
Datum a čas příjmu : 9.3.2015 14:40

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 :
Datum ukončení zkoušek : 12.3.2015

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	2	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	5	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Elektrická vodivost	mS/m	22,4	SOP č.8/2013/III (ČSN EN 27888)	
Chlor volný*	mg/l	0,04	SOP č.4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments)	*
Teplota vody*	°C	6,6	SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
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)	
Barva	mg/l Pt	<2	SOP č.10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)	
Zákal	ZFn	0,28	SOP 20 (ČSN EN ISO 7027, návod fy HACH)	
Dusitany	mg/l	<0,005	SOP č.24/2014/III (ČSN EN 26777)	
Amonné ionty	mg/l	<0,040	SOP č.23/2014/III (ČSN ISO 7150-1)	
Dusičnany	mg/l	10,9	SOP č.25/2014/III (ČSN ISO 7890-3)	
CHSK manganistanem	mg/l	<0,50	SOP 08 (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	<0,02	SOP 09 (ČSN ISO 6332)	
pH (25 °C)		7,1	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)	

* Zkoušky prováděné v místě odběru

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 : 12.3.2015

Jana Kova
Jánošková Naďa Ing.
Vedoucí laboratoře
L 1249