



## Protokol o zkouškách č. 5192 / 9P1 / 16

Číslo vzorku : 1235/9P1/16

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

Datum a čas odběru : 6.6.2016 7:15  
Datum a čas příjmu : 6.6.2016 15:20

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 : 8.6.2016

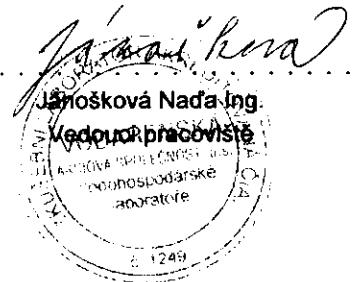
### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
KNK 4.5	mmol/l	0,54	SOP č. 41/2015/III (ČSN EN ISO 9963-1)	
Vápník a hořčík	mmol/l	0,64	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	
ZNK 8.3	mmol/l	0,37	SOP č. 42/2015/III (ČSN 75 7372)	
CO <sub>2</sub> volný	mg/l	16,3	NSOP 03 (Jednotné metody chem. rozboru vod)	+
CO <sub>2</sub> agresivní na CaCO <sub>3</sub>	mg/l	15,6	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 : 10.6.2016





## Protokol o zkouškách č. 5191 / 9P1 / 16

Číslo vzorku : 1236/9P1/16

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

Datum a čas odběru : 6.6.2016 7:20  
Datum a čas příjmu : 6.6.2016 15:20

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 : 8.6.2016

### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

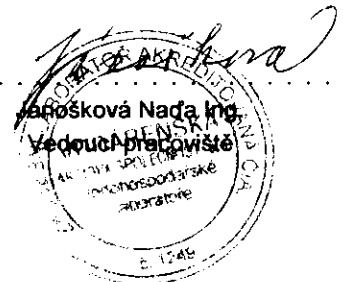
Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
KNK 4.5	mmol/l	1,25	SOP č.41/2015/III (ČSN EN ISO 9963-1)	
Vápník a hořčík	mmol/l	0,96	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	
ZNK 8.3	mmol/l	0,17	SOP č.42/2015/III (ČSN 75 7372)	
CO <sub>2</sub> volný	mg/l	7,5	NSOP 03 (Jednotné metody chem. rozboru vod)	+
CO <sub>2</sub> agresivní na CaCO <sub>3</sub>	mg/l	6,5	NSOP 03 (Jednotné metody chem. rozboru vod)	+
Odkyselovací efekt	%	58,3	NSOP 03 (Jednotné metody chem. rozboru vod)	+
pH ( 25 °C )		7,2	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 : 10.6.2016





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. 5190 / 9P1 / 16

Číslo vzorku : 1237/9P1/16

Místo a bod odběru : Rovečné - VDJ - odtok hladina

Datum a čas odběru : 6.6.2016 7:25

Datum a čas příjmu : 6.6.2016 15:20

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 : 10.6.2016

### Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	23	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	74	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 organizmy	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
Chlor volný*	mg/l	0,03	SOP č.4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments)
Teplota vody*	°C	8,7	SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)

\* Zkoušky prováděné v místě odběru

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.

< 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 : 10.6.2016

Jánošková Naďa Ing.  
Vedoucí pracoviště