



## Protokol o zkoušce . 8077/2016

<b>Zákazník:</b>	VODOVODY spol. s r.o., Na Lánech 3, Litomyšl, 570 01
<b>Objednávka:</b>	Smlouva o dílo . 1/2016 ze dne 27.10.2015 (Litomyšl - síň )
<b>Druh analýzy:</b>	pravidelná kontrola
<b>Matrice:</b>	vyrobená voda
<b>Limit:</b>	Vyhl. MZ .252/2004 Sb.
<b>Místo odběru:</b>	<b>Benátky u Litomyšle, VDJ</b>
<b>Rozsah vyšetření:</b>	Monitorovací rozbor vyrobené vody dle vyhlášky . 428/2001 Sb., tab. . 3
<b>Vzorkoval:</b>	Provozník Jakub
<b>Metoda odběru*:</b>	VZ 01 - Odběr vzorků pitných vod (Akr.)
<b>Datum odběru:</b>	20.9.2016 8:00
<b>Datum přijmu:</b>	20.9.2016 14:10
<b>Datum zpracování:</b>	20.9.2016 - 23.9.2016
<b>Kontaktní osoba:</b>	Věra Kopecká

### Výsledky

Vzorek . 8077

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	A	-	ZP 003	0	0 NMH
Escherichia coli	KTJ/100ml	A ND	-	ZP 007	0	0 NMH
koliformní bakterie	KTJ/100ml	A ND	-	ZP 007	0	0 MH
kultivovatelné organismy při 22 °C	KTJ/ml	A	30%	ZP 004	13	200 MH
kultivovatelné organismy při 36 °C	KTJ/ml	A	-	ZP 004	0	40 MH
chlor volný	mg/l	A	16%	ZP 055 t	0,10	0,30 MH
pach		A		ZP 024 t	příjemný	MH MH
pH		A	0,2	ZP 025	7,62	6,5 - 9,5 MH
konduktivita	mS/m	A	6%	ZP 026	44,1	125 MH
amonné ionty	mg/l	A		ZP 101	<0,05	0,50 MH
barva	mg/l Pt	A		ZP 022	<5	20 MH
dusičnan	mg/l	A	7%	ZP 100	31,6	50 NMH
dusičnan	mg/l	A		ZP 100	<0,02	0,1 NMH
CHSK-Mn	mg/l	A	20%	ZP 043	0,16	3,0 MH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	13,6	100 MH
sířany	mg/l	A	5%	ZP 100	32,3	250 MH
železo	ZF(n)	A		ZP 023	<1,00	5 MH
KNK 4,5	mmol/l	A	6%	ZP 027	3,00	
ZNK 8,3	mmol/l	A		ZP 028	<0,04	
hliník	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,20 MH
hořčík	mg/l	A	14%	ZP 101	3,00	20 - 30 DH
mangan	mg/l	A		ZP 102a	<0,010	0,050 MH
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	85,5	40 - 80 DH
vápník + hořčík	mmol/l	A		ZP 101 dp	2,26	2,0 - 3,5 DH
železo	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,20 MH
absorbance		A	3%	ZP 053	0,006	

**NV**-nejistota výsledku měření (nezahrnuje nejistotu odběru vzorku) je rozšířená nejistota měření odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření  $k = 2$   
- nejistota výsledku se neuvádí u hodnot pod mezí stanovitelnosti a u mikrobiologických zkoušek s hodnotami nižšími než 10 KTJ a vyššími než 200 nebo 500 KTJ

**Akr.**-akreditace metody: **A/N/S**-ano/ne/subdodávka / **FA** - aplikace pro iznaného flexibilního rozsahu akreditace: modifikace již akreditovaných zkušebních postupů (rozšíření rozsahu zkoušených parametrů v rámci zkušebního postupu) za předpokladu, že princip zůstává zachován / **ND** - laboratoř je povinná aktualizovat normativní dokumenty identifikující postupy. **t / dp** (u metody) - parametr měřen v terénu / stanoven dle podmínek.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených parametrů; bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

\*Plný název a identifikace použité metody, včetně zdroje metody (norma, právní předpis, literatura), je k dispozici v příloze osvědčení o akreditaci ([www.orlab.cz](http://www.orlab.cz), [www.cai.cz](http://www.cai.cz)).

## Hodnocení výsledku

Vzorek ve stanovených ukazatelích **vyhovuje** výše uvedenému předpisu.

V Česká Terebová dne: 26.9.2016



Ing. Jana Pinkasová  
vedoucí laboratoře