



Protokol o zkoušce . 10178/2016

Zákazník:	VODOVODY spol. s r.o., Na Lánech 3, Litomyšl, 570 01
Objedávka:	Smlouva o dílo . 1/2016 ze dne 27.10.2015 (Litomyšl - síň)
Druh analýzy:	pravidelná kontrola
Matrice:	vyrobená voda
Limit:	Vyhl. MZ .252/2004 Sb.
Místo odběru:	Benátky u Litomyšle, VDJ
Rozsah vyšetření:	Monitorovací rozbor vyrobené vody dle vyhlášky . 428/2001 Sb., tab. . 3
Vzorkoval:	Provazník Jakub
Metoda odběru*:	VZ 01 - Odběr vzorků pitných vod (Akr.)
Datum odběru:	22.11.2016 9:30
Datum přijmu:	22.11.2016 13:15
Datum zpracování:	22.11.2016 - 25.11.2016
Kontaktní osoba:	Věra Kopecká

Výsledky

Vzorek . 10178

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	12	200 MH
kultivovatelné organismy při 36 °C	KTJ/ml	A	-	ZP 004	0	40 MH
chlor volný	mg/l	A		ZP 055 t	<0,03	0,30 MH
pach		A		ZP 024 t	příjemný	MH MH
pH		A	0,2	ZP 025	7,75	6,5 - 9,5 MH
konduktivita	mS/m	A	6%	ZP 026	45,2	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	35,1	50 NMH
dusitan	mg/l	A		ZP 100	<0,02	0,1 NMH
CHSK-Mn	mg/l	A	20%	ZP 043	0,32	3,0 MH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	14,7	100 MH
sířany	mg/l	A	5%	ZP 100	34,4	250 MH
zákal	ZF(n)	A		ZP 023	<1,00	5 MH
KNK 4,5	mmol/l	A	6%	ZP 027	3,17	
ZNK 8,3	mmol/l	A	9%	ZP 028	0,04	
hliník	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,20 MH
hořčík	mg/l	A	14%	ZP 101	3,24	20 - 30 DH
mangan	mg/l	A		ZP 102a	<0,010	0,050 MH
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	87,4	40 - 80 DH
vápník + hořčík	mmol/l	A		ZP 101 dp	2,31	2,0 - 3,5 DH
železo	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,20 MH
absorbance		A	3%	ZP 053	0,008	

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 původního 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 připravena aktualizovat normativní dokumenty identifikující postupy. **t / dp** (u metody) - parametr měřen v terénu / stanoven dříve.

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 zdrojů metody (norma, právní předpis, literatura), je k dispozici v příloze osvědčení o akreditaci (www.orlab.cz, www.cai.cz).

Hodnocení výsledku

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

Ve Česká Terebňov dne: 25.11.2016



Bc. Hana Vraspírová
samostatný technik