



ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.

Lhotka 219, 560 03 Česká Třebová, tel. 465530465, e-mail podatelna@orlab.cz
ORLICKÁ LABORATOŘ - zkušební laboratoř č.1277 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005



Protokol o zkoušce č. 9231/2017

Zákazník: Orlická vodohospodářská společnost Česká Třebová s. r. o., Kozlovská 1733, Česká Třebová, 560 02

Objednávka: Smlouva o dílo č. 002/95

Důvod analýzy: pravidelná kontrola

Matrice: vyrobená voda

Limit: Vyhl. MZ č.252/2004 Sb.

Místo odběru: Třebovice, VDJ

Rozsah vyšetření: Monitorovací rozbor vyrobené vody dle vyhlášky č. 428/2001 Sb., tab.č. 3

Vzorkoval: Junek Libor

Metoda odběru*: VZ 01 - Odběry vzorků pitných vod (Akr.)

Datum odběru: 17.10.2017 7:55

Datum příjmu: 17.10.2017 12:45

Datum zpracování: 17.10.2017 - 23.10.2017

Kontaktní osoba: Ing. Jiří Šilar

Výsledky

Vzorek č. 9231

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	A	-	ZP 003	0	0 NMH
Escherichia coli	KTJ/100ml	A	-	ZP 007	0	0 NMH
koliiformní bakterie	KTJ/100ml	A	-	ZP 007	0	0 MH
kultivovatelné organismy při 22 °C	KTJ/ml	A	-	ZP 004	7	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	7,78	6,5 - 9,5 MH
konduktivita	mS/m	A	6%	ZP 026	46,4	125 MH
amonné ionty	mg/l	A		ZP 101	<0,05	0,50 MH
barva	mg/l Pt	A		ZP 022	<5	20 MH
dusičnany	mg/l	A	7%	ZP 100	9,8	50 NMH
dusitany	mg/l	A		ZP 100	<0,02	0,1 NMH
CHSK-Mn	mg/l	A	20%	ZP 043	0,33	3,0 MH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	2,7	100 MH
sírany	mg/l	A	5%	ZP 100	39,2	250 MH
zákal	ZF(n)	A ND		ZP 023	<1,00	5 MH
KNK 4,5	mmol/l	A	6%	ZP 027	4,04	
ZNK 8,3	mmol/l	A	9%	ZP 028	0,15	
hlínik	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,20 MH
hořčík	mg/l	A	14%	ZP 101	5,55	20 - 30 DH
mangan	mg/l	A		ZP 102a	<0,010	0,050 MH
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	88,9	40 - 80 DH
vápník + hořčík	mmol/l	A		ZP 101 dp	2,45	2,0 - 3,5 DH
železo	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,20 MH

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
absorbance		A	3%	ZP 053	0,006	

NV-nejistota výsledků měření (nezahrnuje nejistotu odběru vzorku) je rozšířená nejistota měření odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření $k = 2$

- nejistota výsledků 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 přiznaného flexibilního rozsahu akreditace: modifikace již akreditovaných zkušebních postupů (rozšíření rozsahu zkoušených parametrů či předmětu zkušebního postupu) za předpokladu, že princip zůstává zachován / ND - laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující postupy. t / dp (u metody) - parametr měřen v terénu / stanoven dopočtem.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů; 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 výsledků

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

V České Třebové dne: 23.10.2017



Bc. Hana Vraspírová
samostatný technik