



Protokol o zkoušce č. 3805/2017

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:	<u>Rybník, Akumulační komora</u>
Rozsah vyšetření:	Úplný rozbor vyrobené vody dle vyhlášky č. 428/2001 Sb., tab.č. 2
Vzorkoval:	Junek Libor
Metoda odběru*:	VZ 01 - Odběry vzorků pitných vod (Akr.)
Datum odběru:	8.5.2017 7:20
Datum příjmu:	9.5.2017 6:29
Datum zpracování:	9.5.2017 - 18.5.2017
Kontaktní osoba:	Ing. Jiří Šilar

Výsledky

Vzorek č. 3805

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
koliformní bakterie	KTJ/100ml	A	-	ZP 007	0	0 MH
abioseston	%	A		ZP 005	<1	10 MH
kultivovatelné organismy při 22 °C	KTJ/ml	A	-	ZP 004	0	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	příjatelný	MH MH
pH		A	0,2	ZP 025	7,74	6,5 - 9,5 MH
konduktivita	mS/m	A	6%	ZP 026	46,7	125 MH
amonné ionty	mg/l	A		ZP 101	<0,05	0,50 MH
barva	mg/l Pt	A		ZP 022	<5	20 MH
bromičnany	µg/l	A		ZP 100	<2,5	10 NMH
TOC	mg/l	A		ZP 094	<1,00	5,0 MH
dusičnany	mg/l	A	7%	ZP 100	9,7	50 NMH
dusitany	mg/l	A		ZP 100	<0,02	0,1 NMH
fluoridy	mg/l	A		ZP 100	<0,10	1,5 NMH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	2,6	100 MH
kyanidy celkové	mg/l	A		ZP 056	<0,003	0,050 NMH
sírany	mg/l	A	5%	ZP 100	34,9	250 MH
zákal	ZF(n)	A ND		ZP 023	<1,00	5 MH
KNK 4,5	mmol/l	A	6%	ZP 027	3,95	
ZNK 8,3	mmol/l	A		ZP 028	<0,04	
antimon	µg/l	A		ZP 102a	<0,8	5,0 NMH
arsen	µg/l	A		ZP 102a	<1,00	10 NMH

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
beryllium	µg/l	A		ZP 102a	<0,200	2,0 NMH
bór	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	1,0 NMH
hliník	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,20 MH
hořčík	mg/l	A	14%	ZP 101	5,56	20 - 30 DH
chrom celkový	µg/l	A	15%	ZP 102a	10	50 NMH
kadmium	µg/l	A		ZP 102a	<0,5	5,0 NMH
mangan	mg/l	A		ZP 102a	<0,010	0,050 MH
měď	µg/l	A		ZP 102a	<10	1000 NMH
nikl	µg/l	A		ZP 102a	<1	20 NMH
olovo	µg/l	A		ZP 102a	<1	10 NMH
rtuť	µg/l	A		ZP 072	<0,2	1,0 NMH
selen	µg/l	A		ZP 102a	<1	10 NMH
sodík	mg/l	A	16%	ZP 101	1,3	200 MH
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	89,9	40 - 80 DH
vápník + hořčík	mmol/l	A		ZP 101 dp	2,47	2,0 - 3,5 DH
železo	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,20 MH
benzo(b)fluoranthen	µg/l	A		ZP 075a	<0,002	
benzo(k)fluoranthen	µg/l	A		ZP 075a	<0,002	
benzo(g,h,i)perylene	µg/l	A		ZP 075a	<0,002	
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	A		ZP 075a	<0,002	
PAUsuma	µg/l	A	30%	ZP 075a dp	0	0,10 NMH

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 mezi 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: 22.5.2017

Bc. Hana Vraspírová
 samostatný technik

7.0471 - Kč bez DPH - 1/2 06 Tř
 - 1/2 - 06 Tř