



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



www.orlab.cz

strana / celkem stran: 1 / 2

Protokol o zkoušce č. 4376/2018

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

Smlouva: Smlouva o dílo č. 002/95

Důvod analýzy: pravidelná kontrola

Matrice: vyrobená voda

Limit: Vyhl. MZ č.252/2004 Sb., příloha č.1

Místo odběru: Rybník, Akumulační komora → 1/2 Ry + 1/2 Tr

Rozsah vyšetření: Úplný rozbor vyrobené vody

Vzorkoval: Junek Libor

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

Datum odběru: 22.5.2018 7:35

Datum příjmu: 22.5.2018 12:24

Datum zpracování: 22.5.2018 - 28.5.2018

Kontaktní osoba: Ing. Jiří Šilar

Výsledky

Vzorek č. 4376

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
amonné ionty	mg/l	A		ZP 101	<0,05	0,50 MH
antimon	µg/l	A		ZP 102a	<0,8	5,0 NMH
arsen	µg/l	A		ZP 102a	<1,00	10 NMH
barva	mg/l Pt	A		ZP 022	<5	20 MH
berylum	µg/l	A		ZP 102a	<0,200	2,0 NMH
bór	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	1,0 NMH
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	9,9	50 NMH
dusitany	mg/l	A		ZP 100	<0,02	0,50 NMH
fluoridy	mg/l	A		ZP 100	<0,10	1,5 NMH
hliník	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,20 MH
hořčík	mg/l	A	14%	ZP 101	5,95	20 - 30 DH
chlor volný	mg/l	A		ZP 055 t	<0,03	0,30 MH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	2,7	100 MH
chrom celkový	µg/l	A		ZP 102a	<1	50 NMH
kadmium	µg/l	A		ZP 102a	<0,5	5,0 NMH
KNK 4,5	mmol/l	A	6%	ZP 027	4,10	
konduktivita	mS/m	A	6%	ZP 026	46,1	125 MH
kyanidy celkové	mg/l	A		ZP 056	<0,003	0,050 NMH

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
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
pach		A		ZP 024 t	přijatelný	přijatelný MH
pH		A	0,2	ZP 025	7,57	6,5 - 9,5 MH
benzo(b)fluoranthén	μg/l	A		ZP 075a	<0,002	
benzo(g,h,i)perylene	μg/l	A		ZP 075a	<0,002	
benzo(k)fluoranthén	μg/l	A		ZP 075a	<0,002	
indeno(1,2,3-cd)pyren	μg/l	A		ZP 075a	<0,002	
PAU (suma4)	μg/l	A	30%	ZP 075a dp	0	0,10 NMH
rtuť	μg/l	A		ZP 072	<0,2	1,0 NMH
selen	μg/l	A		ZP 102a	<1	10 NMH
síraný	mg/l	A	5%	ZP 100	38,8	250 MH
sodík	mg/l	A	16%	ZP 101	1,3	200 MH
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	92,4	40 - 80 DH
vápník + hořčík	mmol/l	A		ZP 101 dp	2,55	2,0 - 3,5 DH
zákal	ZF(t)	A		ZP 023	<1,00	5 MH
ZNK 8,3	mmol/l	A	9%	ZP 028	0,06	
železo	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,20 MH

NV-nejistota výsledků měření (nezahrnuje nejistou odběr 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 dpočtem.

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: 30.5.2018



Ing. Jana Pinkasová
vedoucí laboratoře