



## Protokol o zkoušce č. 286/2017

<b>Zákazník:</b>	Orlická vodohospodářská společnost Česká Třebová s. r. o., Kozlovská 1733, Česká Třebová, 560 02
<b>Objednávka:</b>	Smlouva o dílo č. 002/95
<b>Důvod analýzy:</b>	pravidelná kontrola
<b>Matrice:</b>	surová voda
<b>Místo odběru:</b>	<u>Rybník vrt R1</u>
<b>Rozsah vyšetření:</b>	Úplný rozbor surové vody dle vyhlášky č. 428/2001 Sb.
<b>Vzorkoval:</b>	Junek Libor
<b>Metoda odběru*:</b>	VZ 01 - Odběry vzorků pitných vod (Akr.)
<b>Datum odběru:</b>	11.1.2017 7:25
<b>Datum příjmu:</b>	11.1.2017 8:36
<b>Datum zpracování:</b>	11.1.2017 - 20.1.2017
<b>Kontaktní osoba:</b>	Ing. Jiří Šilar

### Výsledky

parametry	jednotky	Akr.	NV	metoda*	286
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	A	-	ZP 003	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	A	-	ZP 007	0
termotolerantní koliformní bakterie	KTJ/100ml	A	-	ZP 002	0
mikroskop. obraz: počet org.	jedinci/ml	A		ZP 006	0
teplota	°C	A	0,1	ZP 021 t	10,2
pach		A		ZP 024 t	příjemný
barva (po filtraci)	mg/l Pt	A		ZP 022	<5,00
pH		A	0,2	ZP 025	7,61
konduktivita	mS/m	A	6%	ZP 026	45,5
kyslík rozpuštěný (% nasycení)	% nasycení	A		ZP 046	77
kyslík rozpuštěný (mg/l)	mg/l	A	10%	ZP 046	8,6
BSK 5	mg/l	A	14%	ZP 045	1
CHSK-Cr	mg/l	A		ZP 044	<8
CHSK-Mn	mg/l	A	20%	ZP 043	0,17
nerozpuštěné látky	mg/l	A		ZP 031	<2
amonné ionty	mg/l	A		ZP 101	<0,05
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	2,3
dusičnany	mg/l	A	7%	ZP 100	8,9
kyanidy celkové	mg/l	A		ZP 056	<0,003
dusík celkový	mg/l	A	10%	ZP 095	2,3
fluoridy	mg/l	A		ZP 100	<0,10
fosforečnany	mg/l	A		ZP 100	<0,10
sírany	mg/l	A	5%	ZP 100	37,7
tenzidy aniontové	mg/l	A		ZP 048	<0,05
arsen	mg/l	A		ZP 102a	<0,001
bór	mg/l	A		ZP 102a	<0,02
chrom celkový	mg/l	A		ZP 102a	<0,001
kadmium	mg/l	A		ZP 102a	<0,0005
mangan	mg/l	A		ZP 102a	<0,010
měď	mg/l	A		ZP 102a	<0,010

parametry	jednotky	Akr.	NV	metoda*	286
nikl	mg/l	A		ZP 102a	<0,001
olovo	mg/l	A		ZP 102a	<0,001
rtuť	mg/l	A	11%	ZP 072	0,0004
zinek	mg/l	A		ZP 102a	<0,005
železo	mg/l	A		ZP 102a	<0,02
fosfor celkový	mg/l	A		ZP 102a	<0,03
C10-C40	mg/l	A		ZP 074a	<0,035
benzo(a)pyren	µg/l	A		ZP 075a	<0,0020
benzo(b)fluoranthen	µg/l	A		ZP 075a	<0,002
benzo(g,h,i)perylene	µg/l	A		ZP 075a	<0,002
benzo(k)fluoranthen	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
PAUsuma	µg/l	A		ZP 075a dp	0,00

NV-nejistota výsledků měření (nezahrnuje nejistou 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).

V České Třebové dne: 23.1.2017

Bc. Hana Vraspírová  
 samostatný technik



*[Handwritten signature]*