



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. 235/2016

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: surová voda

Místo odběru: Rybník vrt R1

Rozsah vyšetření: Úplný rozbor surové vody dle vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Vzorkoval: Provozník Jakub

Metoda odběru*: SOP VZ-1 Odběry vzorků pitných vod (Akr.)

Datum odběru: 11.1.2016 7:35

Datum příjmu: 11.1.2016 14:45

Datum zpracování: 11.1.2016 - 26.1.2016

Kontaktní osoba: Ing. Jiří Šilar

Výsledky

parametry	jednotky	Akr.	NV	metoda*	235
mikroskop. obraz: živé org.	jedinci/ml	A		SOP MB-06	0
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	A	-	SOP MB-03	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	A	-	SOP MB-07	0
termotolerantní koliformní bakterie	KTJ/100ml	A	-	SOP MB-02	0
teplota	°C	A	0,1	SOP-01	8,8
pach		A		SOP-04	přijatelný
barva	mg/l Pt	A		SOP-02	<5
pH		A	0,2	SOP-05	7,81
konduktivita	mS/m	A	6%	SOP-06	45,4
kyslík rozpuštěný (% nasycení)	% nasycení	A		SOP-26	90
kyslík rozpuštěný (mg/l)	mg/l	A	10%	SOP-26	10,4
BSK 5	mg/l	A	14%	SOP-25	1
CHSK-Cr	mg/l	A		SOP-24	<4
CHSK-Mn	mg/l	A	20%	SOP-23	0,15
fenoly	mg/l	A		SOP-32	<0,005
nerozpuštěné látky	mg/l	A		SOP-11	<2
extrahovatelné látky	mg/l	A		SOP IR-1	<0,02
amonné ionty	mg/l	A		SOP CHR-12	<0,05
chloridy	mg/l	A	10%	SOP CHR-11	2,8
dusitany	mg/l	A		SOP CHR-11	<0,02
dusičnany	mg/l	A	7%	SOP CHR-11	9,7
kyanidy celkové	mg/l	A		SOP-36	<0,003
dusík celkový	mg/l	A	10%	SOP-55	2,5
fluoridy	mg/l	A		SOP CHR-11	<0,10
fosforečnany	mg/l	A		SOP CHR-11	<0,10
sírany	mg/l	A	5%	SOP CHR-11	35,2
tenzidy aniontové	mg/l	A		SOP-28	<0,05
arsen	mg/l	A		SOP-59a	<0,001
bór	mg/l	A		SOP-59a	<0,02
chrom celkový	mg/l	A		SOP-59a	<0,001

parametry	jednotky	Akr.	NV	metoda*	235
hliník	mg/l	A		SOP-59a	<0,02
kadmium	mg/l	A		SOP-59a	<0,0005
mangan	mg/l	A		SOP-59a	<0,010
měď	mg/l	A		SOP-59a	<0,010
nikl	mg/l	A		SOP-59a	<0,001
olovo	mg/l	A		SOP-59a	<0,001
rtuť	mg/l	A		SOP CHR-2	<0,0002
zinek	mg/l	A		SOP-59a	<0,005
železo	mg/l	A		SOP-59a	<0,02
fosfor celkový	mg/l	A		SOP-59a	<0,03
C10-C40	mg/l	A		SOP CHR-4a	<0,035
benzo(a)pyren	µg/l	A		SOP CHR-5a	<0,0020
benzo(b)fluoranthén	µg/l	A		SOP CHR-5a	<0,002
benzo(g,h,i)perylene	µg/l	A		SOP CHR-5a	<0,002
benzo(k)fluoranthén	µg/l	A		SOP CHR-5a	<0,002
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	A		SOP CHR-5a	<0,002
PAUsuma	µg/l	A		SOP CHR-5a	0,00

NV-nejistota výsledků 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 10KTJ a vyššími než 200 nebo 500KTJ / 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

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů; bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý

* Plný název a přesná identifikace použité metody (SOP), včetně zdrojů metody (norma, literatura, právní předpis), je k dispozici v laboratoři v Příručce kvality a v příloze osvědčení o akreditaci (www.cai.cz).

V České Třebové dne: 27.1.2016



Ing. Jana Pinkasová
vedoucí laboratoře