



ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.

ORLICKÁ LABORATOŘ - zkušební laboratoř .1277 akreditovaná IA

podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

Lhotka 219, 560 02 Česká Terebová, tel. 465530465, e-mail podatelna@orlab.cz



www.orlab.cz

strana / celkem stran: 1 / 3

Protokol o zkoušce . 932/2020

Zadavatel: Obec Ostrov, Ostrov 285, 561 22
Smlouva: Smlouva o dílo . 18/2003 ze dne 16.10. 2003
D vod analýzy: pravidelná kontrola
Matrice: pitná voda: ve ejný vodovod
Limit: Vyhl. MZ .252/2004 Sb., p íloha .1
Místo odb ru: Ostrov u Lanškrouna p. 279, nová MŠ - kuchy
Rozsah vyšet ení: Radiologický rozbor dle vyhl. .422/2016 Sb.
Úplný rozbor pitné vody dle vyhlášky .252/2004 Sb., p íloha .5
Vzorkoval: Provazník Jakub
Metoda odb ru: VZ 01 - Odb ry vzork pitných vod (Akr.)
Datum odb ru: 3.2.2020 8:00
Datum p íjmu: 3.2.2020 13:22
Datum analýz: 3.2.2020 - 13.2.2020
Kontaktní osoba: Marta Schipplová

Výsledky

Vzorek . 932

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	5 MH
po et organism	jedinci/ml	A		ZP 006	0	50 MH
živé organismy	jedinci/ml	A		ZP 006	0	0 MH
kultiv. organismy p í 22 °C	KTJ/ml	A		ZP 004	0	200 MH
kultiv. organismy p í 36 °C	KTJ/ml	A		ZP 004	0	40 MH
teplota	°C	A	0,1	ZP 021 t	5,8	8 - 12 DH
1,2-dichlorethan	µg/l	A		ZP 073a	<0,3	3 NMH
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	15%	ZP 102a	2,88	10 NMH
barva	mg/l Pt	A		ZP 022	<5	20 MH
benzen	µg/l	A		ZP 073a	<0,1	1,0 NMH
benzo(a)pyren	µg/l	A		ZP 075a	<0,0020	0,010 NMH
berylíum	µg/l	A		ZP 102a	<0,200	2,0 NMH
bór	mg/l	N		ZP 102a	<0,02	1,0 NMH
TOC	mg/l	A		ZP 094	<1,00	5,0 MH
dusi nany	mg/l	A	7%	ZP 100	12,5	50 NMH
dusitany	mg/l	A		ZP 100	<0,02	0,50 NMH
dusi nany+dusitany		A		ZP 100 dp	0,25	1 NMH
fluoridy	mg/l	A		ZP 100	<0,10	1,5 NMH
hliník	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,20 MH
ho ík	mg/l	A	14%	ZP 101	14,4	20 - 30 DH
chlor volný	mg/l	A	16%	ZP 055 t	0,07	0,30 MH
chlorethen	µg/l	A		ZP 073a	<0,50	0,50 NMH
chloritany	µg/l	N		ZP 100	<10,0	200 NMH
chlore nany	µg/l	N	15%	ZP 100	22,1	200 NMH
chloritany+chlore nany	µg/l	N		ZP 100	22,1	200 NMH
bromi nany	µg/l	A		ZP 100	<2,5	10 NMH

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	4,2	100 MH
chrom celkový	μg/l	A		ZP 102a	<1	50 NMH
chu		A		ZP 024 t	přijatelná	přijatelná MH
kadmium	μg/l	A		ZP 102a	<0,50	5,0 NMH
konduktivita	mS/m	A	6%	ZP 026	35,1	125 MH
kyanidy celkové	mg/l	A		ZP 056	<0,003	0,050 NMH
mangan	mg/l	A		ZP 102a	<0,010	0,050 MH
m	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	7,99	6,5 - 9,5 MH
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	
PAU (suma4)	μg/l	A		ZP 075a dp	0	0,10 NMH
rtu	μg/l	A		ZP 072	<0,2	1,0 NMH
selen	μg/l	A		ZP 102a	<1	10 NMH
sírany	mg/l	A	5%	ZP 100	34,3	250 MH
sodík	mg/l	A	16%	ZP 101	3,4	200 MH
tetrachlorethen	μg/l	A		ZP 073a	<1,0	10 NMH
trichlorethen	μg/l	A		ZP 073a	<1,0	10 NMH
TCE+PCE	μg/l	A		ZP 073a dp	0	10 NMH
chloroform	μg/l	A	25%	ZP 073a	3,9	30 NMH
bromoform	μg/l	A		ZP 073a	<1,0	
dibromchlormethan	μg/l	A		ZP 073a	<1,0	
bromdichlormethan	μg/l	A		ZP 073a	<1,0	
trihalomethany	μg/l	A	25%	ZP 073a dp	3,9	100 NMH
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	51,9	40 - 80 DH
vápník + hořčík	mmol/l	A		ZP 101 dp	1,89	2,0 - 3,5 DH
zákal	ZF(n)	A		ZP 023	<1,00	5 MH
železo	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,20 MH
acetochlor	μg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,020	0,10 NMH
acetochlor ESA	μg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,020	0,10 NMH
acetochlor OA	μg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,020	0,10 NMH
alachlor	μg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,005	0,10 NMH
atrazin	μg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
atrazin-desethyl	μg/l	EA	30%	SOP 7.9.3	0,021	0,10 NMH
atrazin-desethyl-desisopropyl	μg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,020	0,10 NMH
atrazin-desisopropyl	μg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
bentazon	μg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
clopyralid	μg/l	EA		SOP 7.16.1	<0,025	0,10 NMH
dicamba	μg/l	EA		SOP 7.16.1	<0,025	0,10 NMH
dimethachlor	μg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
dimethachlor ESA	μg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
dimethachlor OA	μg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,020	0,10 NMH
fenuron	μg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
glyfosát	μg/l	EA		SOP 7.9.6	<0,050	0,10 NMH
hexazinon	μg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
chloridazon	μg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
chlortoluron	μg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
isoproturon	μg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
MCPA	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
metazachlor	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
metolachlor	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
simazin	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
tebukonazol	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
terbutylazin	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
terbutylazin-desethyl	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
terbutylazin-2-hydroxy	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
pesticidy celkem	µg/l	EA	40%	SOP 7.9.3 dp	0,021	0,50 NMH
alachlor ESA	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,020	1
alachlor OA	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,020	1
AMPA	µg/l	EA		SOP 7.9.6	<0,050	
atrazin-2-hydroxy	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	2
chloridazon-desphenyl	µg/l	EA	40%	SOP 7.9.3	0,020	
chloridazon-desphenyl-methyl	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	
chloridazon desphenyl+desph.-methyl	µg/l	EA		SOP 7.9.3 dp	<0,050	6
metazachlor ESA	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,020	5
metazachlor OA	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,020	5
metolachlor ESA	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,020	6
metolachlor OA	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,020	6
2,6 dichlorbenzamid	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	3

NV-nejistota výsledků měření je rozšířená nejistota měření odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření $k = 2$. Nejistota výsledků se neuvádí u hodnot pod (<) a nad (>) mezí stanovitelnosti. Výsledky rozboru nezahrnují nejistotu měření.

Akr.-akreditace metody: A/N/E-ano/ne/externí služba/ FA-aplikace p iznaného flexibilního rozsahu.

*Plný název a identifikace použité metody, včetně zdroj metody (norma, právní předpis, literatura), je k dispozici v příloze osvědčení o akreditaci (www.orlab.cz, www.cai.cz).

Analýzy, s výjimkou externích služeb, byly provedeny na adrese laboratoře. Parametr označený písmenem t / dp (u metody) byl stanoven v terénu / doložen.

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

Hodnocení výsledků

Vzorek ve stanovených ukazatelích vyhovuje požadavkům výše uvedeného předpisu.

V České Terebově dne: 14.2.2020



Schválil:

Vraspírová Hana Bc.
samostatný technik

Konec protokolu