



ORLICKÁ LABORATO, s.r.o.

ORLICKÁ LABORATO - zkušební laborato .1277 akreditovaná IA

podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

Lhotka 219, 560 02 eská T ebová, tel. 465530465, e-mail podatelna@orlab.cz



www.orlab.cz

strana / celkem stran: 1 / 3

Protokol o zkoušce . 758/2020

Zadavatel: Obec T ebovice, T ebovice 238, 561 24
Smlouva: Smlouva o dílo . 1/2019 ze dne 7.1.2019
D vod analýzy: pravidelná kontrola
Matrice: pitná voda: ve ejný vodovod
Limit: Vyhl. MZ .252/2004 Sb., p íloha .1
Místo odb ru: T ebovice p. 214, ZŠ - kuchy
Rozsah vyšet ení: Radiologický rozbor dle vyhl. .422/2016 Sb.
Úplný rozbor pitné vody dle vyhlášky .252/2004 Sb., p íloha .5
Vzorkoval: Jedli ka Petr
Metoda odb ru: VZ 01 - Odb ry vzork pitných vod (Akr.)
Datum odb ru: 28.1.2020 9:15
Datum p íjmu: 28.1.2020 10:24
Datum analýz: 28.1.2020 - 6.2.2020
Kontaktní osoba: Libor Gremlica, starosta

Výsledky

Vzorek . 758

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
kolidformní bakterie	KTJ/100ml	A		ZP 007	0	0 MH
kultiv. organismy p i 22 °C	KTJ/ml	A		ZP 004	0	200 MH
kultiv. organismy p i 36 °C	KTJ/ml	A		ZP 004	0	40 MH
teplota	°C	A	0,1	ZP 021 t	7,1	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		ZP 102a	<1,00	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
berylum	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	9,9	50 NMH
dusitany	mg/l	A		ZP 100	<0,02	0,50 NMH
dusi nany+dusitany		A		ZP 100 dp	0,20	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	5,95	20 - 30 DH
chlor volný	mg/l	A		ZP 055 t	<0,03	0,30 MH
chlorethen	µg/l	A		ZP 073a	<0,50	0,50 NMH
chloritany	µg/l	N		ZP 100	<10,0	200 NMH
chlre nany	µg/l	N		ZP 100	<10,0	200 NMH
chloritany+chlre nany	µg/l	N		ZP 100	0	200 NMH
bromi nany	µg/l	A		ZP 100	<2,5	10 NMH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	2,7	100 MH
chrom celkový	µg/l	A		ZP 102a	<1	50 NMH
chu		A		ZP 024 t	p íjatelná	p íjatelná MH

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
kadmium	µg/l	A		ZP 102a	<0,50	5,0 NMH
konduktivita	mS/m	A	6%	ZP 026	45,6	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	7,60	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
rtuť	µg/l	A		ZP 072	<0,2	1,0 NMH
selen	µg/l	A	15%	ZP 102a	1	10 NMH
sírany	mg/l	A	5%	ZP 100	37,5	250 MH
sodík	mg/l	A	16%	ZP 101	1,3	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		ZP 073a	<1,0	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		ZP 073a dp	0	100 NMH
uran	µg/l	A		ZP 102a	<2,00	15 NMH
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	91,0	40 - 80 DH
vápník + hořčík	mmol/l	A		ZP 101 dp	2,52	2,0 - 3,5 DH
zákal	ZF(n)	A		ZP 023	<1,00	5 MH
železo	mg/l	A	15%	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		SOP 7.9.3	<0,010	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
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

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
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
terbuthylazin	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
terbuthylazin-desethyl	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
terbuthylazin-2-hydroxy	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
pesticidy celkem	µg/l	EA		SOP 7.9.3 dp	0	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		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 / dopořtem.

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

Hodnocení výsledků

Vzorek ve stanovených ukazatelích vyhovuje požadavkům výše uvedeného předpisu.

Ve Česká Terebová dne: 10.2.2020



Schválil:

Vraspírová Hana Bc.
samostatný technik

Konec protokolu