ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.
ORLICKÁ LABORATOŘ - zkušební laboratoř č.1277 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová, tel. 734637759, e-mail podatelna@orlab.cz
www.orlab.cz

Protokol o zkoušce č. 11242/2023

Zadavatel: Obec Rybník, Rybník čp. 64, Česká Třebová, 560 02
Smlouva: Smlouva o dílo č. 6/2004 ze dne 18.5.2004
Důvod analýzy: pravidelná kontrola
Materiál: pitná voda: veřejný vodovod
Místo odběru: **Rybník čp. 147, ZŠ - šatna umyvadlo**
Rozsah vyšetření: Úplný rozbor pitné vody dle vyhlášky č.252/2004 Sb., příloha č.5
Vzorkoval: Blažek Petr
Metoda odběru: VZ 01 - Odběry vzorků pitných vod (Akr.)
Typ vzorku: b) v kohoutku u spotřebitele
Datum odběru: 16.10.2023 13:30
Datum příjmu: 16.10.2023 13:53
Datum analýz: 16.10.2023 - 7.11.2023
Kontaktní osoba: Aleš Procházka

Výsledky

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	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
kultiv. organismy při 22 °C	KTJ/ml	A		ZP 004		0	200	MH
kultiv. organismy při 36 °C	KTJ/ml	A		ZP 004		0	40	MH
teplota	°C	A	0,1	ZP 021	t	14,5	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
berylium	µg/l	A		ZP 102a		<0,200	2,0	NMH
bór	mg/l	A		ZP 102a		<0,02	1,0	NMH
TOC	mg/l	A		ZP 094		<1,00	5,0	MH
dusičnany	mg/l	A	7%	ZP 100		10,0	50	NMH
dusitany	mg/l	A		ZP 100		<0,02	0,50	NMH
dusičnany+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
hořčík	mg/l	A	14%	ZP 101		5,96	20 - 30	DH
chlor volný	mg/l	A	16%	ZP 055	t	0,12	0,30	MH
chlorethen	µg/l	A		ZP 073a		<0,50	0,50	NMH
chloritany	µg/l	A		ZP 100		<10,0	200	NMH
chlorečnany	µg/l	A	15%	ZP 100		17,3	200	NMH
chloritany+chlorečnany	µg/l	A		ZP 100	dp	17,3	200	NMH
bromičnany	µg/l	A		ZP 100		<2,5	10	NMH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100		2,9	100	MH
chrom celkový	µg/l	A		ZP 102a		<1	50	NMH
chuť		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		45,7	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

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
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	7,45	6,5 - 9,5 MH
benzo(b)fluoranthen	µg/l	A		ZP 075a	<0,002	
benzo(g,h,i)perylen	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		ZP 102a	<1	10 NMH
sírany	mg/l	A	5%	ZP 100	36,7	250 MH
sodík	mg/l	A	16%	ZP 101	1,4	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		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	90,4	40 - 80 DH
vápník + hořčík	mmol/l	A		ZP 101 dp	2,50	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		W-PESLMS02	<0,030	0,10 NMH
acetochlor ESA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,020	0,10 NMH
acetochlor OA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,020	0,10 NMH
alachlor	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,020	0,10 NMH
atrazin	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
atrazin-desethyl	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
atrazin-desethyl-desisopropyl	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,020	0,10 NMH
atrazin-desisopropyl	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
bentazon	µg/l	EA		W-PESLMS04	<0,010	0,10 NMH
clopyralid	µg/l	EA		W-PESLMS04	<0,030	0,10 NMH
dicamba	µg/l	EA		W-PESLMS04	<0,030	0,10 NMH
dimethachlor	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
dimethachlor OA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,020	0,10 NMH
fenuron	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
hexazinon	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
chloridazon	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
chlortoluron	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
isoproturon	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
MCPA	µg/l	EA		W-PESLMS04	<0,010	0,10 NMH
metazachlor	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
metolachlor	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
simazin	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
tebukonazol	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
terbuthylazin	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
terbuthylazin-desethyl	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
terbuthylazin-2-hydroxy	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
pesticidy celkem	µg/l	N		ZP 076 dp	0	0,50 NMH

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koficientem rozšíření k = 2. U výsledků chemických zkoušek pod mezí stanovitelnosti se nejistota měření neuvádí. U mikrobiologických zkoušek, kde je výsledek < 10 KTJ nebo je výsledek vyjádřen jako více než (>), se nejistota měření neuvádí. Vysvětlení zkratek: NM-nejistota měření, NM nezahrnuje příspěvek vyplývající z odběru vzorku, MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota, DH-doporučená hodnota, KTJ-kolonie tvořící jednotku.. Akr-akreditace: A-zkouška v rozsahu akreditace, N-zkouška mimo rozsah akreditace, E-zkouška zajištěna externím dodavatelerm, Parametr označený písmenem t/dp (u metody)-provedeno v místě odběru vzorku/stanoven dopočtem. Plný název použité metody, včetně zdrojů, je k dispozici v příloze osvědčení o akreditaci (www.orlab.cz, www.cai.cz). Analýzy, s výjimkou externích služeb, byly provedeny na adrese laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů; bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý. Výsledky rozboru vzorku se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.
Laboratoř neodpovídá za výsledky, které by mohly být ovlivněny nesprávně poskytnutými informacemi zadavatelem.

Výrok o shodě:

Vzorek ve stanovených parametrech **VYHOVUJE** požadavkům předpisu:

Vyhl. MZ č.252/2004 Sb., příloha č.1

Nejistota měření nebyla při hodnocení zohledněna.

Nerelevantní metabolity

Nejsou součástí výše uvedeného hodnocemí. V případě překročení indikační hodnoty je nutné požádat příslušnou KHS o stanovení limitu. Pokud indikační hodnota není uvedena, jedná se o nerelevantní metabolit, který zatím nebyl posouzen.

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Indikační hodnota
alachlor ESA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,010	0,10
alachlor OA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,020	0,10
atrazin-2-hydroxy	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10
chloridazon-desphenyl+desphenyl-m	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,050	0,10
dimethachlor ESA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,020	0,10
metazachlor ESA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,010	0,10
metazachlor OA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,010	0,10
metolachlor ESA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,020	0,10
metolachlor OA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,020	0,10
2,6 dichlorbenzamid	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10
chloridazon-desphenyl	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,030	
chloridazon-desphenyl-methyl	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,050	

V České Třebové dne: 8.11.2023

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ AKREDITOVANÁ ČIA ORLICKÁ LABORATOŘ č. 1277

Schválil: Vraspírová Hana Bc.
samostatný technik

Konec protokolu