



Protokol o zkoušce . 4104/2024

Zadavatel: Obec Ostrov, Ostrov 285, 561 22
Smlouva: Smlouva o dílo . 18/2003 ze dne 16.10. 2003
D vod analýzy: pravidelná kontrola
Materiál: surová voda - podzemní zdroj (kat. A1)
Místo odb ru: Ostrov, Pramen PB 33 "Pod jilmem"
Rozsah vyšet ení: Úplný rozbor surové vody (vyhláška .428/2001 Sb., p íl.9, tab.1)
Vzorkoval: Blažek Petr
Metoda odb ru: VZ 01 - Odb ry vzork pitných vod (Akr.)
Datum odb ru: 29.4.2024 12:00
Datum p íjmu: 29.4.2024 12:46
Datum analýz: 29.4.2024 - 14.5.2024
Kontaktní osoba: Marta Schipplová

Výsledky

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
Escherichia coli	KTJ/100ml	A		ZP 007	0	50 MH
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	A		ZP 003	0	20 MH
termotolerantní koliformní bakterie	KTJ/100ml	A		ZP 002	0	20 MH
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	A		ZP 010	0	
abioseston	%	A		ZP 005	1	
po et organism	jedinci/ml	A		ZP 006	0	50 MH
teplota	°C	A	0,1	ZP 021	9,6	20 MH
absorbance		A	3%	ZP 053	0,008	
amonné ionty	mg/l	A		ZP 101	<0,05	0,5 MH
AOX (Cl)	mg/l	A		ZP 071a	<0,01	0,01 MH
barva	mg/l Pt	A		ZP 022	<5	20 MH
dusi nany	mg/l	A	7%	ZP 100	12,8	50 MH
dusitany	mg/l	A		ZP 100	<0,02	
dusík celkový	mg/l	A	10%	ZP 095	3,1	
fluoridy	mg/l	A		ZP 100	<0,10	1,5 MH
fosfor celkový	mg/l	A	13%	ZP 102a	0,06	
fosfore nany	mg/l	A		ZP 100	<0,10	
humínové látky	mg/l	A		ZP 047	<1,0	2,5 MH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	3,7	100 MH
konduktivita	mS/m	A	6%	ZP 026	34,9	125 MH
kyanidy celkové	mg/l	A		ZP 056	<0,003	0,05 MH
kyslík rozpušt ný (mg/l)	mg/l	A	10%	ZP 046	10,4	
kyslík rozpušt ný (% nasycení)	% nasycení	A		ZP 046	91,4	
nerozpušt né látky	mg/l	A		ZP 031	<2	10 MH
pach		A		ZP 024	p íjatelný	p íjatelný MH
pH		A	0,2	ZP 025	7,65	6,5 - 9,5 MH
sírany	mg/l	A	5%	ZP 100	27,0	250 MH
tenzidy aniontové	mg/l	A		ZP 048	<0,05	0,2 MH
TOC	mg/l	A		ZP 094	<1,00	5 MH
vápník + ho ík	mmol/l	A		ZP 101	1,90	
zákal	ZF(n)	A		ZP 023	<1,00	
KNK 4,5	mmol/l	A	6%	ZP 027	2,95	
ZNK 8,3	mmol/l	A	9%	ZP 028	0,06	
arsen	µg/l	A	15%	ZP 102a	2,94	10 MH
baryum	µg/l	A	15%	ZP 102a	411	
beryllium	µg/l	A		ZP 102a	<0,200	2 MH

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
bór	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	1 MH
hliník	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,2 MH
hořčík	mg/l	A	14%	ZP 101	15,2	
chrom celkový	µg/l	A		ZP 102a	<1	25 MH
kadmium	µg/l	A		ZP 102a	<0,50	5 MH
kobalt	µg/l	A		ZP 102a	<10	
mangan	mg/l	A		ZP 102a	<0,010	0,05 MH
molybden	µg/l	A		ZP 102a	<10	50 MH
nikl	µg/l	A		ZP 102a	<1	20 MH
olovo	µg/l	A		ZP 102a	<1	10 MH
rtuť	µg/l	A		ZP 072	<0,2	1 MH
selen	µg/l	A		ZP 102a	<1	10 MH
uran	µg/l	A		ZP 102a	<2,00	15 MH
vanad	µg/l	A		ZP 102a	<5	
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	51,2	
zinek	mg/l	A	15%	ZP 102a	0,008	3 MH
železo	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,2 MH
C10-C40	mg/l	A		ZP 074a	<0,035	0,1 MH
benzo(a)pyren	µg/l	A		ZP 075a	<0,0020	0,01 MH
benzo(b)fluoranthén	µg/l	A		ZP 075a	<0,002	
benzo(g,h,i)perylén	µg/l	A		ZP 075a	<0,002	
benzo(k)fluoranthén	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	0,1 MH
acetochlor	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,030	0,10 MH
acetochlor ESA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,015	0,10 MH
acetochlor OA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,020	0,10 MH
alachlor	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,020	0,10 MH
atrazin	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 MH
atrazin-desethyl	µg/l	EA	30%	CZ SOP D06 03 183.A	0,015	0,10 MH
atrazin-desethyl-desisopropyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,015	0,10 MH
atrazin-desisopropyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 MH
bentazon	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<0,010	0,10 MH
clopyralid	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<0,030	0,10 MH
dicamba	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<0,030	0,10 MH
dimethachlor	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 MH
fenuron	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 MH
fluopikolid	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 MH
hexazinon	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 MH
chloridazon	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 MH
chlortoluron	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 MH
isoproturon	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 MH
MCPA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<0,010	0,10 MH
metazachlor	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 MH
metolachlor	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 MH
simazin	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 MH
terbuthylazin	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 MH
terbuthylazin-desethyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 MH
terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 MH
terbuthylazin-2-hydroxy	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 MH
pesticidy celkem	µg/l	EA	40%	CZ SOP D06 03 J02 dp	0,015	0,50 MH

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem 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. Vysvětlění zkratk: NM-nejistota měření, NM nezahrnuje příspěvek vyplývající z odběru vzorku, MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota, DH-doporučená hodnota, SH-směrná hodnota, KTJ-kolonie tvořící jednotku.. Akreditace: A-zkouška v rozsahu akreditace, N-zkouška mimo rozsah akreditace, E-zkouška zajištěná externím dodavatelem, Parametr označený písmenem t/dp (u metody)-provedeno v místě odběru vzorku/stanovené podmínky. Plný název použité metody, včetně zdroje, 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 podmínek; 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. MZe 428/2001 Sb., příloha 13, část 1, kategorie A1

Nejistota měření nebyla při hodnocení zohledněna.

Nerelevantní metabolity

Nejsou součástí výše uvedeného hodnocení. Limit je stanoven jako směrná hodnota, iniciující hodnocení a řízení zdravotních rizik. V případě překročení směrné hodnoty je nutné tuto skutečnost oznámit místní příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví.

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Směrná hodnota
chloridazon-desphenyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,030	3
chloridazon-desphenyl-methyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,050	3
chloridazon-desphenyl+desphenyl-m	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,050	3
metazachlor ESA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	2,5
metazachlor OA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	2,5
alachlor ESA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,5
alachlor OA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,020	0,5
atrazin-2-hydroxy	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	1
2,6 dichlorbenzamid	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	1,5
dimethachlor ESA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,015	3
dimethachlor OA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,015	3
dimethachlor CGA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,015	3
dimethachlor suma nerelev. met.	µg/l	N		CZ SOP D06 03 183.A	<0,020	6
metolachlor ESA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,015	0,5
metolachlor OA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,015	0,5

V České Terebové dne: 14.5.2024



Schválil:

Vraspírová Hana Bc.
samostatný technik

Konec protokolu