



Protokol o zkoušce . 8863/2024

Zadavatel:	Obec Kukle, Kukle 20, 568 02
Smlouva:	Smlouva o dílo . 15/2024 ze dne 20.8.2024
D vod analýzy:	pravidelná kontrola
Materiál:	pitná voda: ve ejný vodovod
Místo odb ru:	Kukle p.12, RD - kuchy d ez
Rozsah vyšet ení:	Úplný rozbor pitné vody dle vyhlášky .252/2004 Sb., p íloha .5
Vzorkoval:	Vraspírová Hana Bc.
Metoda odb ru:	VZ 01 - Odb ry vzork pitných vod (Akr.)
Typ vzorku:	b) v kohoutku u spot ebitele
Datum odb ru:	28.8.2024 13:15
Datum p íjmu:	28.8.2024 14:00
Datum analýz:	28.8.2024 - 13.9.2024
Kontaktní osoba:	Vla ka Lu á ková, starostka

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 p í 22 °C	KTJ/ml	A	30%	ZP 004	12	200 MH
kultiv. organismy p í 36 °C	KTJ/ml	A	-	ZP 004	2	40 MH
1,2-dichlorethan	µg/l	A		ZP 073a	<0,3	3,0 NMH
amonné ionty	mg/l	A		ZP 101	<0,05	0,50 MH
antimon	µg/l	A		ZP 102a	<0,8	10,0 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	0,01 NMH
berylíum	µg/l	A		ZP 102a	<0,200	2,0 NMH
bisfenol A	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 178	<0,050	2,5 NMH
bór	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	1,5 NMH
bromi nany	µg/l	A		ZP 100	<2,5	10 NMH
TOC	mg/l	A		ZP 094	<1,00	5,0 MH
draslík	mg/l	A	8%	ZP 101	1,4	1 - 10 DH
dusi nany	mg/l	A	7%	ZP 100	15,4	50 NMH
dusitany	mg/l	A	8%	ZP 100	0,05	0,50 NMH
dusi nany+dusitany		A		ZP 100 dp	0,32	1 NMH
fluoridy	mg/l	A		ZP 100	<0,10	1,5 NMH
kyselina bromoctová	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<1,0	
kyselina dibromoctová	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<0,50	
kyselina dichloroctová	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<0,50	
kyselina chloroctová	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<1,00	
kyselina trichloroctová	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<0,50	
halogenoctové kyseliny	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<3,50	60 NMH
hliník	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,20 MH
ho ík	mg/l	A	14%	ZP 101	6,74	20 - 30 DH
chlor volný	mg/l	A		ZP 055 t	<0,03	0,30 MH
chlore nany	µg/l	A	15%	ZP 100	25,0	250 NMH
chlorethen	µg/l	A		ZP 073a	<0,50	0,50 NMH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	11,0	250 MH
chloritany	µg/l	A		ZP 100	<10,0	250 NMH
chloritany+chlore nany	µg/l	A		ZP 100 dp	25,0	250 NMH
chrom celkový	µg/l	A		ZP 102a	<1	25 NMH

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
chu		A		ZP 024	přijatelná	přijatelná MH
kadmium	µg/l	A		ZP 102a	<0,50	5,0 NMH
konduktivita	mS/m	A	6%	ZP 026	46,3	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
merkur	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	přijatelný	přijatelný MH
pH		A	0,2	ZP 025	7,74	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	0	0,10 NMH
rtuť	µg/l	A		ZP 072	<0,2	1,0 NMH
selen	µg/l	A	15%	ZP 102a	1	20 NMH
síran	mg/l	A	5%	ZP 100	34,3	250 MH
sodík	mg/l	A	16%	ZP 101	1,8	200 MH
teplota	°C	A	0,1	ZP 021	20,2	8 - 12 DH
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	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	0	50 NMH
uran	µg/l	A		ZP 102a	<2,00	15 NMH
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	89,6	40 - 80 DH
vápník + hořčík	mmol/l	A		ZP 101	2,51	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		CZ SOP D06 03 183.A	<0,030	0,10 NMH
acetochlor ESA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,015	0,10 NMH
acetochlor OA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,020	0,10 NMH
alachlor	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,020	0,10 NMH
atrazin	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
atrazin-desethyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
atrazin-desethyl-desisopropyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,015	0,10 NMH
atrazin-desisopropyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
bentazon	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<0,010	0,10 NMH
clopyralid	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<0,030	0,10 NMH
dicamba	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<0,030	0,10 NMH
dimethachlor	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
fenuron	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
fluopikolid	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
hexazinon	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
chloridazon	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
chlortoluron	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
isoproturon	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
MCPA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<0,010	0,10 NMH
metazachlor	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
metolachlor	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
simazin	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
terbutylazin	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
terbutylazin-desethyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
terbutylazin-2-hydroxy	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
pesticidy celkem	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 J02 dp	0	0,50 NMH

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-mezí hodnota, NMH-nejvyšší mezí hodnota, DH-doporučená hodnota, SH-směrná hodnota, KTJ-kolonie tvořící jednotku.. Akr-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/stanoven dopodem. 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.

Poznámka ke stanovení pH: U vod s nižším pH se hodnoty pH 6,0 až 6,5 považují za splňující požadavky této vyhlášky za předpokladu, že voda neprobí agresivně v materiálu rozvodného systému.

bisfenol A: Limit platný od 12.1.2026

halogenoacetylové kyseliny: Limit platný od 12.1.2026

Výrok o shodě :

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

Vyhl. MZ .252/2004 Sb., příloha .1

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	30%	CZ SOP D06 03 183.A	0,029	2,5
metazachlor OA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	2,5
alachlor ESA	µg/l	EA	30%	CZ SOP D06 03 183.A	0,043	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	0,048	3
dimethachlor suma nerelev. met.	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	0,048	6
metolachlor ESA	µg/l	EA	30%	CZ SOP D06 03 183.A	0,049	0,5
metolachlor OA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,015	0,5

V České Terebové dne: 13.9.2024



Schválil:

Vraspírová Hana Bc.
samostatný technik

Konec protokolu