



Protokol o zkoušce č. 604/2025

Zadavatel: TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, Ústí nad Orlicí, 562 01
Smlouva: Smlouva ze dne 2.11.2015 / Ústí n.O.-vodovody
Důvod analýzy: pravidelná kontrola
Materiál: pitná voda: veřejný vodovod
Místo odběru: Ústí nad Orlicí, Černovír čp. 96, MŠ - kuchyně
Rozsah vyšetření: Radiologický rozbor dle vyhl. č.422/2016 Sb.
Úplný rozbor pitné vody dle vyhlášky č.252/2004 Sb., příloha č.5
Vzorkoval: Provazník Jakub
Metoda odběru: VZ 01 - Odběry vzorků pitných vod (Akr.)
Typ vzorku: b) v kohoutku u spotřebitele
Datum odběru: 20.1.2025 11:40
Datum příjmu: 20.1.2025 12:08
Datum analýzy: 20.1.2025 - 5.2.2025
Kontaktní osoba: Kaválek Michal, DiS.

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	30%	ZP 004	13	200 MH
kultiv. organismy při 36 °C	KTJ/ml	A	-	ZP 004	4	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
beryllium	µg/l	A		ZP 102a	<0,200	2,0 NMH
bisfenol A	µg/l	EA		SOP OV 302	<0,25	2,5 NMH
bór	mg/l	A	15%	ZP 102a	0,02	1,5 NMH
bromičnany	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
dusičnany	mg/l	A	7%	ZP 100	38,7	50 NMH
dusitany	mg/l	A		ZP 100	<0,02	0,50 NMH
dusičnany+dusitany		A		ZP 100 dp	0,77	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
hořčík	mg/l	A	14%	ZP 101	5,00	20 - 30 DH
chlor volný	mg/l	A	16%	ZP 055 t	0,04	0,30 MH
chlorečnany	µg/l	A		ZP 100	<10,0	250 NMH
chlorethen	µg/l	A		ZP 073a	<0,50	0,50 NMH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	14,3	250 MH

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
chloritany	µg/l	A		ZP 100	<10,0	250 NMH
chloritany+chlorečnany	µg/l	A		ZP 100 dp	0	250 NMH
chrom celkový	µg/l	A		ZP 102a	<1	25 NMH
chuť		A		ZP 024 t	příjatelná	příjatelná MH
kadmium	µg/l	A		ZP 102a	<0,50	5,0 NMH
konduktivita	mS/m	A	6%	ZP 026	53,3	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
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	příjatelný	příjatelný MH
pH		A	0,2	ZP 025	7,43	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		ZP 102a	<1	20 NMH
sírany	mg/l	A	5%	ZP 100	38,4	250 MH
sodík	mg/l	A	16%	ZP 101	4,6	200 MH
teplota	°C	A	0,1	ZP 021 t	5,0	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 dp	0	10 NMH
chloroform	µg/l	A		ZP 073a	<3,0	30 NMH
bromoform	µg/l	A		ZP 073a	<1,0	
dibromchlormethan	µg/l	A	25%	ZP 073a	1,5	
bromdichlormethan	µg/l	A	25%	ZP 073a	1,1	
trihalomethany	µg/l	A	25%	ZP 073a dp	2,6	50 NMH
uran	µg/l	A		ZP 102a	<2,00	15 NMH
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	106	40 - 80 DH
vápník + hořčík	mmol/l	A		ZP 101 dp	2,85	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	30%	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
chlolidazon	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

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
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
terbuthylazin	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
terbuthylazin-desethyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
terbuthylazin-hydroxy	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
pesticidy celkem	µg/l	EA	40%	CZ SOP D06 03 J02 dp	0,010	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. Vysvětlení 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.. 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 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.

Poznámka ke stanovení: pH: U vod s přirozeně nižším pH se hodnoty pH 6,0 až 6,5 považují za splňující požadavky této vyhlášky za předpokladu, že voda nepůsobí agresivně vůči materiálům 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 č.252/2004 Sb., příloha č.1

Nejistota měření nebyla při hodnocení zohledněna.

Nerelevantní metabolity a parametry se stanovenou směrnou hodnotou

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 místně příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví.

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Směrná hodnota
2,6-dichlorobenzamide	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	1,5
alachlor ESA	µg/l	EA	30%	CZ SOP D06 03 183.A	0,11	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
dimethachlor CGA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	0,089	3
dimethachlor ESA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,030	3
dimethachlor OA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,015	3
dimethachlor suma nerelev. met.	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	0,089	6
chloridazon-desphenyl	µg/l	EA	35%	CZ SOP D06 03 183.A	0,062	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	0,062	3
metazachlor ESA	µg/l	EA	30%	CZ SOP D06 03 183.A	0,095	2,5
metazachlor OA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,040	2,5
metolachlor ESA	µg/l	EA	30%	CZ SOP D06 03 183.A	0,12	0,5
metolachlor OA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,015	0,5

V České Třebové dne: 5.2.2025



Schválil: Ing. Jana Pinkasová
vedoucí laboratoře

Konec protokolu