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. 595/2026

Zadavatel: Vodárenská společnost Česká Třebová, s.r.o., Kozlovská 1733, Česká Třebová, 56002
Smlouva: Smlouva o dílo č. 02/2020 ze dne 3.2.2020
Důvod analýzy: pravidelná kontrola
Materiál: pitná voda: veřejný vodovod
Místo odběru: **Česká Třebová, Kozlovská čp. 1733, VSČT - kuchyňka dřez**
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: 20.1.2026 9:00
Datum příjmu: 20.1.2026 9:33
Datum analýz: 20.1.2026 - 6.2.2026
Kontaktní osoba: Ing. Jan Novotný

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
abioseston	%	A		ZP 005	1	5	MH
počet organismů	jedinci/ml	A		ZP 006	0	50	MH
živé organismy	jedinci/ml	A		ZP 006	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
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	<0,3	1,0	NMH
benzo(a)pyren	µg/l	A		ZP 075a	<0,002	0,01	NMH
bisfenol A	µg/l	EA		SOP OV 302	<0,25	2,5	NMH
bór	mg/l	A		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	1,1	1 - 10	DH
dusičnany	mg/l	A	7%	ZP 100	24,7	50	NMH
dusitany	mg/l	A		ZP 100	<0,02	0,50	NMH
dusičnany+dusitany		A		ZP 100 dp	0,49	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	30	CZ SOP D06 03 182.A	0,82		
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	<0,005	0,20	MH
hořčík	mg/l	A	14%	ZP 101	3,13	20 - 30	DH
chlor volný	mg/l	A	16%	ZP 055 t	0,05	0,30	MH
chlorečnany	µg/l	A		ZP 100	<10,0	250	NMH

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
chlorethen	µg/l	A		ZP 073a	<0,50	0,50 NMH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	10,1	250 MH
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	přijatelná	přijatelná MH
kadmium	µg/l	A		ZP 102a	<0,50	5,0 NMH
konduktivita	mS/m	A	5%	ZP 026	44,1	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	přijatelný	přijatelný MH
pH		A	0,2	ZP 025	7,41	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	20 NMH
sírany	mg/l	A	5%	ZP 100	32,2	250 MH
sodík	mg/l	A	16%	ZP 101	1,5	200 MH
teplota	°C	A	0,2	ZP 021 t	7,2	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 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		ZP 073a	<1,0	
bromdichlormethan	µg/l	A		ZP 073a	<1,0	
trihalomethany	µg/l	A		ZP 073a dp	0	50 NMH
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	89,0	40 - 80 DH
vápník + hořčík	mmol/l	A		ZP 101 dp	2,35	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	<0,010	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	<0,010	0,10 NMH
atrazin	µg/l	EA	30%	CZ SOP D06 03 183.A	0,010	0,10 NMH
atrazin-desethyl	µg/l	EA	30%	CZ SOP D06 03 183.A	0,015	0,10 NMH
atrazin-desethyl-desisopropyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	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
dimethenamid	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
fenuron	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
fluopikolid	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
hexazinon	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
chloridazon	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
chlorsulfuron	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
chlortoluron	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
isoproturon	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
MCPA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<0,010	0,10 NMH
MCPP (mecoprop)	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<0,010	0,10 NMH
metazachlor	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
metolachlor	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
metribuzin	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
propachlor	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
terbuthylazin	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
terbuthylazin-desethyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
terbuthylazin-hydroxy	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
pesticidy celkem	µg/l	EA	40%	CZ SOP D06 03 02 dp	0,025	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, SH-směrná 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.

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
halogenoctové 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
PFAS (suma 20)	µg/l	EA		SOP OV 385	0	0,010
perfluorobutanová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	
perfluorobutansulfonová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	
perfluorodekanová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	
perfluorodekansulfonová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	
perfluorododekansulfonová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	
perfluoroheptanová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	
perfluoroheptansulfonová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	
perfluorohexanová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	
perfluorohexansulfonová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	
perfluoroktanová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	
perfluoroktansulfonová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	
perfluorononanová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	
perfluorononansulfonová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	
perfluoropentanová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	
perfluoropentansulfonová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Směrná hodnota
perfluorotridekansulfonová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	
perfluoroundekanová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	
perfluoroundekansulfonová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	
perflurododekanová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	
perflurotridekanová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	
2,6-dichlorobenzamid	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	1,5
alachlor ESA	µg/l	EA	30%	CZ SOP D06 03 183.A	0,046	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	<0,005	1
dimethachlor CGA	µg/l	EA	30%	CZ SOP D06 03 183.A	0,047	3
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 suma nerelev. met.	µg/l	EA	30%	CZ SOP D06 03 183.A	0,047	6
dimethenamid ESA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,5
dimethenamid OA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,5
chloridazon-desphenyl	µg/l	EA	35%	CZ SOP D06 03 183.A	0,030	3
chloridazon-desphenyl-methyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	3
chloridazon-desphenyl+desphenyl-m	µg/l	EA	30%	CZ SOP D06 03 183.A	0,030	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
metolachlor ESA	µg/l	EA	30%	CZ SOP D06 03 183.A	0,023	0,5
metolachlor OA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,015	0,5
metribuzin-desamino	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,5
metribuzin-desamino diketo	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<0,020	0,5
propachlor ESA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,020	0,5
propachlor OA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,020	0,5

V České Třebové dne: 6.2.2026



Schválil: Vraspírová Hana Bc.
samostatný technik

Konec protokolu