



Protokol o zkoušce . 317/2026

Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Rychnov nad Kn žnou, s.r.o., Havlí kova 136, Rychnov nad Kn žnou, 51601
Smlouva:	Smlouva o dílo . 10/2021 ze dne 19.10.2021 - pitné vody
D vod analýzy:	pravidelná kontrola
Materiál:	pitná voda: ve ejný vodovod
Místo odb ru:	<u>Rychnov nad Kn žnou, U Stadionu 1209, domov mládeže, 1.p.- WC muži umyvadlo levé</u>
Rozsah vyšet ení:	Radiologický rozbor dle vyhl. .422/2016 Sb. Úplný rozbor pitné vody dle vyhlášky .252/2004 Sb., p íloha .5
Vzorkoval:	Provazník Jakub
Metoda odb ru:	VZ 01 - Odb ry vzork pitných vod (Akr.)
Typ vzorku:	b) v kohoutku u spot ebitele
Datum odb ru:	12.1.2026 11:55
Datum p íjmu:	12.1.2026 15:05
Datum analýz:	12.1.2026 - 30.1.2026
Kontaktní osoba:	Ing. Šárka Kerclová

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 i 22 °C	KTJ/ml	A		ZP 004	0	200 MH
kultiv. organismy p i 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
berylíum	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		ZP 102a	<0,02	1,5 NMH
bromí nany	µg/l	A		ZP 100	<2,5	10 NMH
TOC	mg/l	A	15%	ZP 094	1,08	5,0 MH
draslík	mg/l	A	8%	ZP 101	1,5	1 - 10 DH
dusí nany	mg/l	A		ZP 100	<1,0	50 NMH
dusitany	mg/l	A		ZP 100	<0,02	0,50 NMH
dusí nany+dusitany		A		ZP 100 dp	<0,10	1 NMH
fluoridy	mg/l	A	5%	ZP 100	0,11	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	0,70	
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
ho ík	mg/l	A	14%	ZP 101	14,5	20 - 30 DH
chlor volný	mg/l	A		ZP 055	<0,03	0,30 MH
chlóre nany	µg/l	A		ZP 100	<10,0	250 NMH
chlórethen	µg/l	A		ZP 073a	<0,50	0,50 NMH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	50,3	250 MH

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
chloritany	µg/l	A		ZP 100	<10,0	250 NMH
chloritany+chlore nany	µg/l	A		ZP 100	0	250 NMH
chrom celkový	µg/l	A		ZP 102a	<1	25 NMH
chu		A		ZP 024	přijatelná	přijatelná MH
kadmium	µg/l	A		ZP 102a	<0,50	5,0 NMH
konduktivita	mS/m	A	5%	ZP 026	75,6	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
m	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	7,58	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
rtu	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	74,5	250 MH
sodík	mg/l	A	16%	ZP 101	7,8	200 MH
teplota	°C	A	0,2	ZP 021	12,4	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	25%	ZP 073a	4,9	30 NMH
bromoform	µg/l	A	25%	ZP 073a	1,5	
dibromchloromethan	µg/l	A	25%	ZP 073a	3,1	
bromdichloromethan	µg/l	A	25%	ZP 073a	2,4	
trihalomethany	µg/l	A	25%	ZP 073a	12	50 NMH
uran	µg/l	A		ZP 102a	<2,00	15 NMH
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	137	40 - 80 DH
vápník + hořčík	mmol/l	A		ZP 101	4,01	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
aminopyralid	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<0,050	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
epoxiconazol	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,030	0,10 NMH
ethofumesat	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
glyfosát	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 185.A	<0,030	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

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
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
metamitron	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,030	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
propachlor	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
tebukonazol	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		CZ SOP D06 03 02 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 odбору 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/stanovené podmínky. Plný název použité metody, v etn zdroj, 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 nepůsobí agresivně vůči materiálům rozvodného systému.

bisfenol A: Limit platný od 12.1.2026
 halogenoacetové 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 místní 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	

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Směrná hodnota
perfluoropentansulfonová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	
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	
perfluorododekanová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	
perfluorotridekanová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	
2,6-dichlorobenzamid	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	1,5
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
AMPA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 185.A	<0,030	0,5
atrazin-2-hydroxy	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	1
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	0,027	6
chloridazon-desphenyl	µg/l	EA	35%	CZ SOP D06 03 183.A	0,069	3
chloridazon-desphenyl-methyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,050	3
chloridazon-desphenyl+desphenyl-m	µg/l	EA	30%	CZ SOP D06 03 183.A	0,069	3
isoproturon-monodesmethyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,020	0,5
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		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
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 Česká Terebová dne: 30.1.2026



Schválil:

Vraspírová Hana Bc.
samostatný technik

Konec protokolu