



Protokol o zkoušce č. 9395/2026

Zadavatel: Vodárenská Svitavy s.r.o., Hradec nad Svitavou 494, Hradec nad Svitavou, 569 01
Smlouva: Smlouva o dílo č. 27/2010 ze dne 15.12.2010 / pitné vody
Důvod analýzy: pravidelná kontrola
Materiál: surová voda - kategorie A1
Místo odběru: Svitavy - Lány směs (surová voda)
Rozsah vyšetření: Úplný rozbor surové vody (vyhláška č.428/2001 Sb., příl.9, tab.1)
Vzorkoval: Vraspírová Hana Bc.
Metoda odběru: VZ 01 - Odběry vzorků pitných vod (Akr.)
Datum odběru: 20.8.2026 7:50
Datum příjmu: 20.8.2026 9:49
Datum analýzy: 20.8.2026 - 4.9.2026
Kontaktní osoba: Jaromír Hurych

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
abioseston	%	A		ZP 005	<1	
počet organismů	jedinci/ml	A		ZP 006	0	50 MH
teplota	°C	A	0,2	ZP 021	11,4	20 MH
absorbance		A	4%	ZP 053	0,007	
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
bisfenol A	µg/l	EA		SOP OV 302	<0,25	2,5 MH
dusičnany	mg/l	A	7%	ZP 100	18,1	50 MH
dusitany	mg/l	A		ZP 100	<0,02	
dusík celkový	mg/l	A	10%	ZP 095	3,6	
fluoridy	mg/l	A		ZP 100	<0,10	1,5 MH
fosfor celkový	mg/l	A		ZP 102a	<0,03	
fosforečnany	mg/l	A		ZP 100	<0,10	
humínové látky	mg/l	A		ZP 047	<0,5	2,5 MH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	8,9	100 MH
konduktivita	mS/m	A	5%	ZP 026	44,0	125 MH
kyanidy celkové	mg/l	A		ZP 056	<0,003	0,05 MH
kyslík rozpuštěný (mg/l)	mg/l	A	10%	ZP 046	5,3	
kyslík rozpuštěný (% nasycení)	% nasycení	A		ZP 046	48,6	
nerozpuštěné látky	mg/l	A		ZP 031	<2	10 MH
pach		A		ZP 024	přijatelný	přijatelný MH
pH		A	0,2	ZP 025	7,42	6,5 - 9,5 MH
sírany	mg/l	A	5%	ZP 100	34,0	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 + hořčík	mmol/l	A		ZP 101	2,34	
zákal	ZF(n)	A		ZP 023	<1,00	
KNK 4,5	mmol/l	A	10%	ZP 027	3,80	
ZNK 8,3	mmol/l	A		ZP 028	<0,10	
arsen	µg/l	A		ZP 102a	<1,00	10 MH
baryum	µg/l	A		ZP 102a	<10,0	
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	<0,005	0,2 MH
hořčík	mg/l	A	14%	ZP 101	6,48	
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
měď	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	83,3	
zinek	mg/l	A		ZP 102a	<0,005	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	<0,002	0,01 MH
benzo(b)fluoranthén	µg/l	A		ZP 075a	<0,002	
benzo(g,h,i)perylene	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
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	
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	
perfluorodekanová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	
perfluorobutanová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	
perfluorobutansulfonová 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	
PFAS (suma 20)	µg/l	EA		SOP OV 385	0	0,1 MH
acetochlor	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	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	<0,010	0,10 MH
atrazin	µg/l	EA	30%	CZ SOP D06 03 183.A	0,011	0,10 MH
atrazin-desethyl	µg/l	EA	30%	CZ SOP D06 03 183.A	0,018	0,10 MH
atrazin-desethyl-desisopropyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	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
dimethenamid	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 MH
fenuron	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 MH
fluopikolid	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 MH

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
hexazinon	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 MH
chloridazon	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 MH
chlorsulfuron	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 MH
chlortoluron	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 MH
isoproturon	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 MH
MCPA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<0,010	0,10 MH
MCPP (mecoprop)	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<0,010	0,10 MH
metazachlor	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 MH
metolachlor	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 MH
metribuzin	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 MH
propachlor	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 MH
terbuthylazin	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 MH
terbuthylazin-desethyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 MH
terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 MH
terbuthylazin-hydroxy	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 MH
pesticidy (suma)	µg/l	EA	40%	CZ SOP D03 02	0,029	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. 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.

Výrok o shodě:

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

Vyhl. MZe č.428/2001 Sb., příloha č.13, část 1, kategorie A1

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
perfluorohexansulfonová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	0,010
perfluoroktanová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	0,010
perfluoroktansulfonová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	0,010
perfluorononanová kyselina	µg/l	EA		SOP OV 385	<0,0020	0,010
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	0,034	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	0,021	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	0,021	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	30%	CZ SOP D06 03 183.A	0,016	3
chloridazon-desphenyl-methyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	3

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Směrná hodnota
chloridazon-desphenyl+desphenyl-m	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	0,016	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	0,015	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
17-beta-estradiol	ng/l	EA		CZ SOP D06 03 201.A	<0,40	1

V České Třebové dne: 8.9.2026



Schválil: Ing. Jana Pinkasová
vedoucí laboratoře

Konec protokolu