



## Protokol o zkoušce . 3976/2020

<b>Zadavatel:</b>	Vodárenská Svitavy s.r.o., Hradec nad Svitavou 494, Hradec nad Svitavou, 569 01
<b>Smlouva:</b>	Smlouva o dílo . 27/2010 ze dne 15.12.2010 / pitné vody
<b>D vod analýzy:</b>	pravidelná kontrola
<b>Matrice:</b>	pitná voda: ve ejný vodovod
<b>Limit:</b>	Vyhl. MZ .252/2004 Sb., p íloha .1
<b>Místo odb ru:</b>	<u>Svitavy, U kojeneckého ústavu p. 2, Kojenecký ústav - umyvadlo na chodb v p ízemí</u>
<b>Rozsah vyšet ení:</b>	Radiologický rozbor dle vyhl. .422/2016 Sb. Úplný rozbor pitné vody dle vyhlášky .252/2004 Sb., p íloha .5
<b>Vzorkoval:</b>	Vraspírová Hana Bc.
<b>Metoda odb ru:</b>	VZ 01 - Odb ry vzork pitných vod (Akr.)
<b>Datum odb ru:</b>	19.5.2020 11:10
<b>Datum p íjmu:</b>	19.5.2020 12:34
<b>Datum analýz:</b>	19.5.2020 - 3.6.2020
<b>Kontaktní osoba:</b>	Jaromír Hurych

### Výsledky

Vzorek . 3976

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	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	-	ZP 004	2	200 MH
kultiv. organismy p í 36 °C	KTJ/ml	A	-	ZP 004	2	40 MH
teplota	°C	A	0,1	ZP 021 t	12,8	8 - 12 DH
1,2-dichlorethan	µg/l	A		ZP 073a	<0,3	3 NMH
amonné ionty	mg/l	A		ZP 101	<0,05	0,50 MH
antimon	µg/l	A		ZP 102a	<0,8	5,0 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	0,010 NMH
beryllium	µg/l	A		ZP 102a	<0,200	2,0 NMH
bór	mg/l	N		ZP 102a	<0,02	1,0 NMH
TOC	mg/l	A		ZP 094	<1,00	5,0 MH
dusi nany	mg/l	A	7%	ZP 100	13,6	50 NMH
dusitany	mg/l	A	8%	ZP 100	0,04	0,50 NMH
dusi nany+dusitany		A		ZP 100 dp	0,29	1 NMH
fluoridy	mg/l	A		ZP 100	<0,10	1,5 NMH
hliník	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,20 MH
ho ík	mg/l	A	14%	ZP 101	6,86	20 - 30 DH
chlor volný	mg/l	A		ZP 055 t	<0,03	0,30 MH
chlorethen	µg/l	A		ZP 073a	<0,50	0,50 NMH
chloritany	µg/l	N		ZP 100	<10,0	200 NMH
chlre nany	µg/l	N		ZP 100	<10,0	200 NMH
chloritany+chlre nany	µg/l	N		ZP 100	0	200 NMH
bromi nany	µg/l	A		ZP 100	<2,5	10 NMH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	7,6	100 MH
chrom celkový	µg/l	A		ZP 102a	<1	50 NMH
chu		A		ZP 024 t	p íjatelná	p íjatelná MH
kadmium	µg/l	A		ZP 102a	<0,50	5,0 NMH
konduktivita	mS/m	A	6%	ZP 026	43,6	125 MH

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
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 t	přijatelný	přijatelný MH
pH		A	0,2	ZP 025	7,65	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	10 NMH
sířany	mg/l	A	5%	ZP 100	31,8	250 MH
sodík	mg/l	A	16%	ZP 101	1,0	200 MH
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	<1,0	30 NMH
bromoform	µg/l	A		ZP 073a	<1,0	
dibromchloroform	µg/l	A		ZP 073a	<1,0	
bromdichloroform	µg/l	A		ZP 073a	<1,0	
trihalomethany	µg/l	A		ZP 073a dp	0	100 NMH
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	86,9	40 - 80 DH
vápník + hořčík	mmol/l	A		ZP 101 dp	2,45	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		SOP 7.9.3	<0,020	0,10 NMH
acetochlor ESA	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,020	0,10 NMH
acetochlor OA	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,020	0,10 NMH
alachlor	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,005	0,10 NMH
atrazin	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
atrazin-desethyl	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
atrazin-desethyl-desisopropyl	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,020	0,10 NMH
atrazin-desisopropyl	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
bentazon	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
clopyralid	µg/l	EA		SOP 7.16.1	<0,025	0,10 NMH
dicamba	µg/l	EA		SOP 7.16.1	<0,025	0,10 NMH
dimethachlor	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
dimethachlor ESA	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
dimethachlor OA	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,020	0,10 NMH
fenuron	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
glyfosát	µg/l	EA		SOP 7.9.6	<0,050	0,10 NMH
hexazinon	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
chloridazon	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
chlortoluron	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
isoproturon	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
MCPA	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
metazachlor	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
metolachlor	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
simazin	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
tebukonazol	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
terbutylazin	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
terbutylazin-desethyl	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
terbutylazin-2-hydroxy	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	0,10 NMH
pesticidy celkem	µg/l	EA		SOP 7.9.3 dp	0	0,50 NMH
alachlor ESA	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,020	1
alachlor OA	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,020	1
AMPA	µg/l	EA		SOP 7.9.6	<0,050	
atrazin-2-hydroxy	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	2
chloridazon-desphenyl	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,020	
chloridazon-desphenyl-methyl	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	
chloridazon desphenyl+desph.-methyl	µg/l	EA		SOP 7.9.3 dp	<0,050	6
metazachlor ESA	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,020	5
metazachlor OA	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,020	5
metolachlor ESA	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,020	6
metolachlor OA	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,020	6
2,6 dichlorbenzamid	µg/l	EA		SOP 7.9.3	<0,010	3

NV-nejistota výsledku měření je rozšířená nejistota měření odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření  $k = 2$ . Nejistota výsledku se neuvádí u hodnot pod (<) a nad (>) mezí stanovitelnosti. Výsledky rozboru nezahrnují nejistotu měření.

Akr.-akreditace metody: A/N/E-ano/ne/externí služba/ FA-aplikace pro iznaného flexibilního rozsahu.

\*Plný název a identifikace použité metody, včetně zdrojů metody (norma, právní předpis, literatura), je k dispozici v příloze osvědčení o akreditaci (www.orlab.cz, www.cai.cz).

Analýzy, s výjimkou externích služeb, byly provedeny na adrese laboratoře. Parametr označený písmenem t / dp (u metody) byl stanoven v terénu / dopotem.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených podmínek; bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

## Hodnocení výsledků

**Vzorek ve stanovených ukazatelích vyhovuje požadavkům výše uvedeného předpisu.**

V Česká Terebáň dne: 8.6.2020



Schválil:

Vraspírová Hana Bc.  
samostatný technik

Konec protokolu