



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



strana / celkem stran: 1 / 3

www.orlab.cz

Protokol o zkoušce č. 8606/2025

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 - podzemní zdroj (kat. A1)
Místo odběru: Svitavy - Lány směr (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: 12.8.2025 8:35
Datum příjmu: 12.8.2025 10:25
Datum analýzy: 12.8.2025 - 29.8.2025
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	11,7	20 MH
absorbance		A	4%	ZP 053	0,006	
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
dusičnany	mg/l	A	7%	ZP 100	17,3	50 MH
dusitany	mg/l	A		ZP 100	<0,02	
dusík celkový	mg/l	A	10%	ZP 095	4,1	
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	8,8	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	5,5	
kyslík rozpuštěný (% nasycení)	% nasycení	A		ZP 046	50,8	
nerozpuštěné látky	mg/l	A		ZP 031	<2	10 MH
pach		A		ZP 024	příjemný	příjemný MH
pH		A	0,2	ZP 025	7,34	6,5 - 9,5 MH
sírany	mg/l	A	5%	ZP 100	32,1	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	2,37	
zákal	ZF(n)	A		ZP 023	<1,00	
KNK 4,5	mmol/l	A	10%	ZP 027	3,55	
ZNK 8,3	mmol/l	A		ZP 028	<0,10	
arsen	µg/l	A		ZP 102a	<1,00	10 MH
baryum	µg/l	A	15%	ZP 102a	10,5	
beryllium	µg/l	A		ZP 102a	<0,200	2 MH
bór	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	1 MH

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
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	84,5	
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
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	0,011	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
chlolidazon	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
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	0,026	0,50 NMH

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření $k = 2$. U výsledků chemických zkoušek pod mezi 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. Akreditace: A-zkouška v rozsahu akreditace, N-zkouška mimo rozsah akreditace, E-zkouška zajištěna externím dodavatelem, Parametr označený písmenem t/dp (u metody)-provedeno v místě odběru vzorku/stanoven doložením. 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
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	0,038	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	0,022	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	0,022	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	0,019	3
chloridazon-desphenyl-methyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	3
chloridazon-desphenyl+desphenyl-m	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	0,019	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

V České Třebové dne: 29.8.2025



Schválil:

Vraspirová Hana Bc.
samostatný technik

Konec protokolu

