

## SEKOLAB s.r.o.

Provoz zkušební laboratoře Daimlerova 1172 / 5, 301 00 Plzeň

Zkušební laboratoř evidovaná pod číslem 4120

tel. 377823323, tel/fax. 377822029, E-mail: sekolab@volny.cz

## Protokol o zkoušce

č. 243/25

Objednal(a) Hocar, spol. s.r.o., Předence 63  
 IČO:  
 Místo odběru: ÚV Žebnice - odebráno z vodovodní baterie na ÚV  
 Typ rozboru: Úplný rozbor dle Vyhl. č. 252/2004 Sb. v platném znění - pitná voda  
 Pořadové č. vzorku: 243  
 Způsob odběru: Prostý vzorek  
 Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. Datum odběru: 4.2.2025  
 dle SOP V2 Datum příjmu: 4.2.2025  
 Příjem provedl(a): Johannová Datum dokončení: 18.2.2025

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
<b>Mikrobiologické ukazatele:</b>					
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100ml	0	0		SOP 21-ČSN 757835
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0		SOP 22-ČSN 75 7837
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0		SOP 24-ČSN EN ISO 7899-2
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/1ml	200	164		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Počty kolonií při 36 °C	KTJ/1ml	40	0		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Mikroskop.obraz abioseston +	%	5	1		ČSN 75 7712
Mikroskop.obraz - počet org. +	jedinci/ml	50	0		ČSN 75 7712
Mikroskop.obraz - živé org. +	jedinci/ml	0	0		ČSN 75 7712
<b>Fyzikálně - chemické ukazatele:</b>					
Barva	mg/l Pt	20	< 5		SOP 15-ČSN EN ISO 7887
Zákal	ZF(n)	5	< 0,5		SOP 13-ČSN EN ISO 7027-1
Hodnota pH		6,5 - 9,5	7,0	± 0,1	SOP 3-ČSN ISO 10523
Železo	mg/l	0,2	< 0,05		SOP 17-ČSN ISO 6332
Mangan	mg/l	0,05	0,05	± 10 %	SOP 18-ČSN ISO 6333
CHSK <sub>Mn</sub>	mg/l	3,0	1,1	± 20 %	SOP 10-ČSN EN ISO 8467
Amonné ionty	mg/l	0,5	0,10	± 10 %	SOP 16-ČSN ISO 7150-1
Dusitany	mg/l	0,5	< 0,01		SOP 5-ČSN EN 26777
Dusičnany	mg/l	50	1,6	± 10 %	SOP 4-ČSN ISO 7890-3
Konduktivita	mS/m	125	56	± 5 %	SOP 11-ČSN EN 27888
Tvrdość (vápník a hořčík)	mmol/l	dop. 2 - 3,5	2,7	± 15 %	SOP 20-ČSN ISO 6059
Vápník	mg/l	dop. 40 - 80	58	± 15 %	SOP 19-ČSN ISO 6058
Hořčík	mg/l	dop. 20 - 30	30		SOP 20-ČSN ISO 6059
Chloridy	mg/l	250	25	± 15 %	SOP 14-ČSN ISO 9297
Sírany	mg/l	250	56	± 15 %	SOP 29-ČSN 757477
Pach při 20 °C +		přijatelný pro odběratele	přijatelný pro odběratele		
Chlór volný *	mg/l	0,3	0,10		SOP V2
Fluoridy +	mg/l	1,5	< 0,05		TNV 75 7431
Kyanidy celkové	mg/l	0,05	< 0,005		EPS



## Speciální část rozboru

Typ rozboru:

Úplný rozbor dle Vyhl. č. 252/2004 Sb. v platném znění

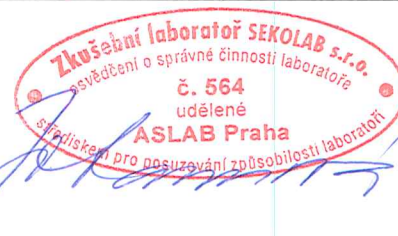
Místo odběru:

ÚV Žebnice - odebráno z vodovodní baterie na ÚV

Pořadové č. vzorku:

243

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
<b>Anorganické ukazatele:</b>					
Bromičnany	µg/l	10	< 5,0		EPS
Chlorečnany	µg/l	250	23	± 20 %	EPS
Chloritany	µg/l	250	< 10		EPS
suma chloritanů a chlorečnanů	µg/l	250	23		EPS
Rtuť	µg/l	1	0,0260	± 10 %	EPS
Stříbro	µg/l	25	< 1,0		EPS
Hliník	mg/l	0,2	< 0,0050		EPS
Arsen	µg/l	10	< 1,0		EPS
Bór	mg/l	1,5	0,032	± 10 %	EPS
Berylium	µg/l	2	< 0,20		EPS
Kadmium	µg/l	5	< 0,20		EPS
Chrómov	µg/l	25	4,7	± 10 %	EPS
Měď	µg/l	1000	3,0	± 10 %	EPS
Draslík	mg/l	dop. 1 - 10	2,98	± 10 %	EPS
Sodík	mg/l	200	16,6	± 10 %	EPS
Nikl	µg/l	20	6,6	± 10 %	EPS
Olovo	µg/l	5	1,3	± 10 %	EPS
Antimon	µg/l	10	< 1,0		EPS
Selen	µg/l	20	< 1,0		EPS
Uran	µg/l	15	0,18	± 10 %	EPS
<b>BTEX</b>					
benzen	µg/l	1	< 0,20		EPS
ethylbenzen	µg/l		< 0,10		EPS
meta- & para-xylen	µg/l		< 0,20		EPS
orto-xylen	µg/l		< 0,10		EPS
suma BTEX	µg/l		< 1,60		EPS
suma xylenů	µg/l		< 0,30		EPS
toluen	µg/l		< 1,0		EPS
<b>halogenované těkavé organické sloučeniny</b>					
1,2 dichlorethan	µg/l	3	< 0,750		EPS
bromdichlormethan	µg/l		1,00	± 40 %	EPS
bromoform	µg/l		< 0,20		EPS
chloroform	µg/l	30	3,93	± 40 %	EPS
dibromchlormethan	µg/l		0,29	± 40 %	EPS
trihalometany	µg/l	50	5,22		EPS
tetrachlorethen	µg/l	10	< 0,20		EPS
trichlorethen	µg/l	10	< 0,10		EPS
vinylchlorid	µg/l	0,5	< 0,10		EPS
<b>polycyklické aromatické uhlovodíky(PAU)</b>					
benzo(a)pyren	µg/l	0,01	< 0,0050		EPS
benzo(b)fluoranthén	µg/l		< 0,020		EPS
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		< 0,020		EPS
benzo(k)fluoranthén	µg/l		< 0,020		EPS
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		< 0,020		EPS
Suma 4 PAU	µg/l	0,1	0		EPS



## Speciální část rozboru

Typ rozboru:

Úplný rozbor dle Vyhl. č. 252/2004 Sb. v platném znění

Místo odběru:

ÚV Žebnice - odebráno z vodovodní baterie na ÚV

Pořadové č. vzorku:

243

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
<b>halogenoctové kyseliny (HAA)</b>					
dibromoctová kyselina	µg/l		< 0,50		EPS
dichloroctová kyselina	µg/l		4,69	± 30 %	EPS
monobromoctová kyselina	µg/l		< 1,0		EPS
monochloroctová kyselina	µg/l		< 1,0		EPS
trichloroctová kyselina	µg/l		< 1,00		EPS
suma 5 HAA (M5)	µg/l		4,69		EPS
<b>perfluorované sloučeniny (PFAS)</b>					
kyselina perfluorobutanová (PFBA)	ng/l		< 2,0		EPS
kyselina perfluorodekanová (PFDA)	ng/l		< 0,30		EPS
kyselina perfluoroheptanová (PFHpA)	ng/l		< 0,30		EPS
kyselina perfluorohexanová (PFHxA)	ng/l		2,62	± 40 %	EPS
kyselina perfluorooktanová (PFOA)	ng/l		< 0,30		EPS
kyselina perfluorononanová (PFNA)	ng/l		< 0,30		EPS
kyselina perfluoropentanová (PFPeA)	ng/l		< 0,30		EPS
kyselina perfluoroundekanová (PFUnDA)	ng/l		< 0,30		EPS
kyselina perfluorododekanová (PFDoDA)	ng/l		< 0,30		EPS
kyselina perfluorotridekanová (PFTrDA)	ng/l		< 0,30		EPS
kyselina perfluorobutansulfonová (PFBS)	ng/l		0,33	± 40 %	EPS
kyselina perfluorodekansulfonová (PFDS)	ng/l		< 0,30		EPS
kyselina perfluorododekansulfonová (PFDoDS)	ng/l		< 0,30		EPS
kyselina perfluoroheptansulfonová (PFHpS)	ng/l		< 0,30		EPS
kyselina perfluorohexansulfonová (PFHxS)	ng/l		< 0,30		EPS
kyselina perfluorooktansulfonová (PFOS)	ng/l		< 0,30		EPS
kyselina perfluorononansulfonová (PFNS)	ng/l		< 0,30		EPS
kyselina perfluoropentansulfonová (PFPeS)	ng/l		< 0,30		EPS
kyselina perfluorotridekansulfonová (PFTrDS)	ng/l		< 1,0		EPS
kyselina perfluoroundekansulfonová (PFUnDS)	ng/l		< 1,0		EPS
suma 20 PFAS	ng/l		2,95	± 40 %	EPS
<b>alkylfenoly</b>					
bisfenol A	µg/l		< 0,050		EPS

## Speciální část rozboru

Typ rozboru:

Pesticidy - první část

Místo odběru:

ÚV Žebnice - odebráno z vodovodní baterie na ÚV

Pořadové č. vzorku:

243

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
<b>pesticidy</b>					
2,4,5-T	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
2,4-D	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
2,4-DP (isomery)	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
aminopyralid	µg/l	0,1	< 0,100		EPS
bentazon	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
clopyralid	µg/l	0,1	< 0,030		EPS
dicamba	µg/l	0,1	< 0,030		EPS
fluroxypyr	µg/l	0,1	< 0,020		EPS
MCPA	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
MCPP (isomery)	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
metribuzin-desamino diketo	µg/l	0,1	< 0,020		EPS
acetochlor ESA	µg/l	0,1	< 0,015		EPS
acetochlor OA	µg/l	0,1	< 0,020		EPS
alachlor ESA	µg/l	1	< 0,010		EPS
alachlor OA	µg/l	1	< 0,020		EPS
desmedifam	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
dimethachlor CGA 369873	µg/l	6	0,117	± 30 %	EPS
dimethachlor ESA	µg/l	6	0,037	± 30 %	EPS
dimethachlor OA	µg/l	6	< 0,015		EPS
dimethenamid ESA	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
dimethenamid OA	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
fenmedifam	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
flufenacet	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
flufenacet ESA	µg/l	0,1	< 0,015		EPS
flufenacet OA	µg/l	0,1	< 0,015		EPS
metazachlor ESA	µg/l	5	0,409	± 30 %	EPS
metazachlor OA	µg/l	5	0,314	± 30 %	EPS
metolachlor ESA	µg/l	6	0,026	± 30 %	EPS
metolachlor OA	µg/l	6	< 0,015		EPS
pethoxamid	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
pethoxamid ESA	µg/l	0,1	< 0,015		EPS
propachlor ESA	µg/l		< 0,020		EPS
suma dimathachlor ESA a dimethachlor OA a dimethachlor CGA 369873 (M4)	µg/l	12	0,154	± 30 %	EPS
thiaklopid	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
trinexapak-ethyl	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
1,2,4 - Triazol	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
součet stanovených pesticidů a relevantních metabolitů (M4)	µg/l	0,5	0,232		EPS
<b>Pesticidy - amidové pesticidy a jejich metabolity</b>					
BAM	µg/l	3	< 0,005		EPS
boskalid	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
diflufenican	µg/l	0,1	< 0,010		EPS

## Speciální část rozboru

Typ rozboru:

Pesticidy - druhá část

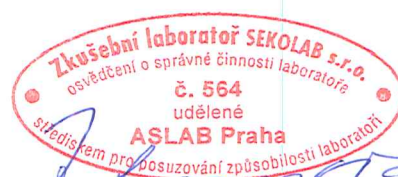
Místo odběru:

ÚV Žebnice - odebráno z vodovodní baterie na ÚV

Pořadové č. vzorku:

243

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
dimethenamid	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
napropamid	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
prochloraz	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
<b>Pesticidy - azolové pesticidy a jejich metabolity</b>					
cyprokonazol	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
difenokonazol	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
epoxikonazol	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
metkonazol	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
propikonazol	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
prothiokonazol	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
tebukonazol	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
<b>Pesticidy - chloracetanilidové pesticidy a jejich metabolity</b>					
acetochlor	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
alachlor	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
dimethachlor	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
metazachlor	µg/l	0,1	0,012	± 30 %	EPS
propachlor	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
S-metolachlor	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
<b>Pesticidy - chloridazon a jeho metabolity</b>					
chloridazon	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
chloridazon-desfenyl	µg/l		< 0,010		EPS
chloridazon-methyl desfenyl	µg/l		< 0,010		EPS
suma chloridazon-desfenylu a chloridazon-methyl desfenylu (M4)	µg/l	6	< 0,010		EPS
<b>Pesticidy - fenoxypyridinové pesticidy a jejich metabolity</b>					
propaquizafop	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
quizalofop-p-ethyl	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
<b>Pesticidy - močovinné pesticidy a jejich metabolity</b>					
chlortoluron	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
chlortoluron-desmethyl	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
diuron	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
isoproturon	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
isoproturon-desmethyl	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
isoproturon-monodesmethyl	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
linuron	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
nicosulfuron	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
<b>Pesticidy - organofosforové pesticidy a jejich metabolity</b>					
chlorpyrifos	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
dimethoát	µg/l	0,1	< 0,010		EPS



## Speciální část rozboru

Typ rozboru:

Pesticidy - třetí část

Místo odběru:

ÚV Žebnice - odebráno z vodovodní baterie na ÚV

Pořadové č. vzorku:

243

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
<b>Pesticidy - ostatní pesticidy a metabolity pesticidů</b>					
azoxystrobin	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
bentazon methyl	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
dimoxystrobin	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
ethofumesát	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
fenpropidin	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
fenpropimorf	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
fluopikolid	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
klomazon	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
lenacil	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
mesotrion	µg/l	0,1	< 0,020		EPS
pendimethalin	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
pikloram	µg/l	0,1	< 0,020		EPS
quinmerac	µg/l	0,1	0,220	± 30 %	EPS
spiroxamin	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
thiofanát-methyl	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
<b>Pesticidy - triazinové pesticidy a jejich metabolity</b>					
atrazin	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
atrazin-2-hydroxy	µg/l	2	< 0,005		EPS
atrazin-desethyl	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
atrazin-desethyl desisopropyl	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
atrazin-desisopropyl	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
desmetryn	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
hexazinon	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
metamitron	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
metribuzin	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
metribuzin-desamino	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
prometrin	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
simazin	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
simazin-2-hydroxy	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
terbuthylazin	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
terbuthylazin-desethyl	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
terbuthylazin-hydroxy	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
terbutrín	µg/l	0,1	< 0,010		EPS

Mezní hodnota = dle Vyhl.MZ č. 252/2004 Sb. v platném znění

Zvýrazněné hodnoty ukazatelů nevyhovují mezním hodnotám.

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu 2.

Zkouška pod označením + není posouzena

Zkouška pod označením EPS je provedena externím poskytovatelem služeb.

Zkouška pod označením \* byla měřena na místě odběru.

**Pozn.:** Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.

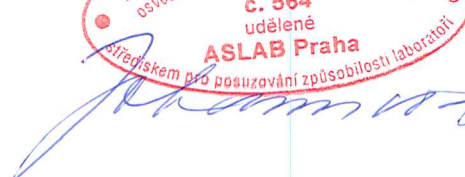
Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem zkušební laboratoře.

Zpracoval(a): Kopačková

Dne: 18.2.2025

Jiří Poupa  
vedoucí zkušební laboratoře

Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o.  
osvědčení o správné činnosti laboratoře  
č. 564  
udělené  
ASLAB Praha  
střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří



SEKOLAB s.r.o.  
Zkušební laboratoř  
Daimlerova 1172/5, Plzeň  
tel. 377 823 323

**Průvodka odběru vzorku**  
**Pitná voda**

Pořadové číslo vzorku:

243

Objednatel – jméno:

HOKAD, spol. s r.o.

Adresa:

Průhonice 63

IČO:

Označení a místo odběru vzorku:

ÚV Žebnice

1) odběrovno z nálokovatm' talerie na ÚV

Způsob odběru (postup vzorkování):

a) prostý

Datum a čas odběru:

4.2.2025 / 10<sup>15</sup>

Odběr vzorku provedl(a):

JOHANNOLA / Johanna

Měření na místě:	označení vzorku	
t [°C]		4,1
volný chlor [mg/l]		0,10
hodnota pH		
O <sub>2</sub> [mg/l]		

Způsob přepravy:

autem

počet km

čas

Uchování, úprava a konzervace vzorku:

Datum předání do zkušební laboratoře:

4.2.2025

Záznamy zkušební laboratoře:

SEKOLAB s.r.o.  
provoz laboratoře  
Daimlerova 1172/5  
301/00 Plzeň-Borská pole  
tel. 377 823 323, tel./fax: 377 822 029

Teplota vzorku při příjmu:

4°C

Požadované zkoušky – typ rozboru:

02 dle Vghl.č. 252/04 st.

Externí poskytovatel služeb:

ano -  ne

Požadované zkoušky:

Podpis (razítko) objednatele:

Podpis svědka odběru vzorku:

P. PENC