

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. 781/25

IČO:	Osecká obecní vodárenská s.r.o.		
	27983781		
Místo odběru:	Vodovod Osek - odebráno v kuchyni Osek č.p. 327	Datum odběru:	12.3.2025
Typ rozboru:	Úplný rozbor dle Vyhl. č. 252/2004 Sb. v platném znění - pitná voda	Datum příjmu:	12.3.2025
Pořadové č. vzorku:	781	Datum dokončení:	27.3.2025
Způsob odběru:	Prostý vzorek		
Odběr provedla:	Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o.		
	dle SOP V2		
Příjem provedl(a):	Johannová		

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
Mikrobiologické ukazatele:					
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100ml	0	0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0		SOP 24-ČSN EN ISO 7899-2
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/1ml	200	0		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Počty kolonií při 36 °C	KTJ/1ml	40	1		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
Fyzikálně - chemické ukazatele:					
Teplota *	°C	dop. 8 - 12	8,6		SOP V2
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	7,2	± 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		SOP 18-ČSN ISO 6333
CHSK _{Mn}	mg/l	3,0	< 0,70		SOP 10-ČSN EN ISO 8467
Amonné ionty	mg/l	0,5	< 0,05		SOP 16-ČSN ISO 7150-1
Dusitany	mg/l	0,5	< 0,01		SOP 5-ČSN EN 26777
Dusičnany	mg/l	50	11	± 10 %	SOP 4-ČSN ISO 7890-3
Konduktivita	mS/m	125	59	± 5 %	SOP 11-ČSN EN 27888
Tvrdost (vápník a hořčík)	mmol/l	dop. 2 - 3,5	2,8	± 15 %	SOP 20-ČSN ISO 6059
Vápník	mg/l	dop. 40 - 80	62	± 15 %	SOP 19-ČSN ISO 6058
Hořčík	mg/l	dop. 20 - 30	30		SOP 20-ČSN ISO 6059
Chloridy	mg/l	250	20	± 15 %	SOP 14-ČSN ISO 9297
Sírany	mg/l	250	98	± 15 %	SOP 29-ČSN 757477
Pach při 20 °C +		přijatelný pro odběratele	přijatelný pro odběratele		
Chuť +		přijatelný pro odběratele	přijatelný pro odběratele		
Chlór volný *	mg/l	0,3	0,18		SOP V2
Fluoridy +	mg/l	1,5	0,19	± 15 %	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

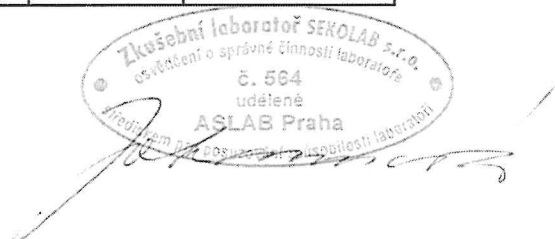
Místo odběru:

Vodovod Osek - odebráno v kuchyni Osek č.p. 327

Pořadové č. vzorku:

781

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
Anorganické ukazatele:					
Bromičnany	µg/l	10	< 5,0		EPS
Chlorečnany	µg/l	250	15	± 20 %	EPS
Chloritany	µg/l	250	< 10		EPS
suma chloritanů a chlorečnanů	µg/l	250	< 20		EPS
Rtuť	µg/l	1	0,0163	± 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	0,028	± 10 %	EPS
Berylium	µg/l	2	< 0,20		EPS
Kadmium	µg/l	5	< 0,20		EPS
Chrom	µg/l	25	< 1,0		EPS
Měď	µg/l	1000	4,4	± 10 %	EPS
Draslík	mg/l	dop. 1 - 10	1,67	± 10 %	EPS
Sodík	mg/l	200	21,4	± 10 %	EPS
Nikl	µg/l	20	< 2,0		EPS
Olovo	µg/l	5	< 1,0		EPS
Antimon	µg/l	10	< 1,0		EPS
Selen	µg/l	20	< 1,0		EPS
Uran	µg/l	15	0,80	± 10 %	EPS
BTEX					
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
halogenované těkavé organické sloučeniny					
1,2 dichlorethan	µg/l	3	< 0,750		EPS
bromdichlormethan	µg/l		0,17	± 40 %	EPS
bromoform	µg/l		4,65	± 40 %	EPS
chloroform	µg/l	30	< 0,10		EPS
dibromchlormethan	µg/l		0,87	± 40 %	EPS
trihalometany	µg/l	50	5,69		EPS
tetrachlorethen	µg/l	10	< 0,20		EPS
trichlorethen	µg/l	10	< 0,10		EPS
vinylchlorid	µg/l	0,5	< 0,10		EPS
polycyklické aromatické uhlovodíky(PAU)					
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:

Vodovod Osek - odebráno v kuchyni Osek č.p. 327

Pořadové č. vzorku:

781

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
halogenoctové kyseliny (HAA)					
dibromoctová kyselina	µg/l		0,82	± 30 %	EPS
dichloroctová kyselina	µg/l		< 0,50		EPS
monobromoctová kyselina	µg/l		< 1,0		EPS
monochloroctová kyselina	µg/l		< 1,0		EPS
trichloroctová kyselina	µg/l		< 0,50		EPS
suma 5 HAA (M5)	µg/l		0,82		EPS
perfluorované sloučeniny (PFAS)					
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		< 0,30		EPS
kyselina perfluorooktanová (PFOA)	ng/l		< 0,30		EPS
kyselina perfluorononanová (PFNA)	ng/l		< 0,30		EPS
kyselina perfluoropentanová (PFPeA)	ng/l		0,37	± 40 %	EPS
kyselina perfluoroundekanová (PFUnDA)	ng/l		< 0,30		EPS
kyselina perfluorododekanová (PFDoDA)	ng/l		< 0,30		EPS
kyselina perfluorotridekanová (PFTTrDA)	ng/l		< 0,30		EPS
kyselina perfluorobutansulfonová (PFBS)	ng/l		< 0,30		EPS
kyselina perfluorodekansulfonová (PFDS)	ng/l		< 0,30		EPS
kyselina perfluorododekansulfonová	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	ng/l		< 1,0		EPS
kyselina perfluoroundekansulfonová	ng/l		< 1,0		EPS
suma 20 PFAS	ng/l		0,37	± 40 %	EPS
suma 4 PFAS	ng/l		0	± 40 %	EPS
alkylfenoly					
bisfenol A	µg/l		< 0,050		EPS

Speciální část rozboru

Typ rozboru:

Pesticidy - první část

Místo odběru:

Vodovod Osek - odebráno v kuchyni Osek č.p. 327

Pořadové č. vzorku:

781

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
pesticidy					
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	< 0,075		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	0,030	± 30 %	EPS
alachlor OA	µg/l	1	< 0,020		EPS
desmedifam	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
dimethachlor CGA 369873	µg/l	6	0,017	± 30 %	EPS
dimethachlor ESA	µg/l	6	< 0,015		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	0,025	± 30 %	EPS
metazachlor OA	µg/l	5	< 0,010		EPS
metolachlor ESA	µg/l	6	0,035	± 30 %	EPS
metolachlor OA	µg/l	6	0,021	± 30 %	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 dimethachlor ESA a dimethachlor OA a dimethachlor CGA 369873 (M4)	µg/l	12	0,017	± 30 %	EPS
thiakloprid	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		EPS
Pesticidy - amidové pesticidy a jejich metabolity					
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:
Místo odběru:
Pořadové č. vzorku:

Pesticidy - druhá část
Vodovod Osek - odebráno v kuchyni Osek č.p. 327
781

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
Pesticidy - azolové pesticidy a jejich metabolity					
ciprokonazol	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
Pesticidy - chloracetanilidové pesticidy a jejich metabolity					
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	< 0,005		EPS
propachlor	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
S-metolachlor	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
Pesticidy - chloridazon a jeho metabolity					
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
Pesticidy - fenoxypyridy a jejich metabolity					
propaquizafop	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
quizalofop-p-ethyl	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
Pesticidy - močovinné pesticidy a jejich metabolity					
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
Pesticidy - organofosforové pesticidy a jejich metabolity					
chlorpyrifos	µg/l	0,1	< 0,005		EPS
dimethoát	µg/l	0,1	< 0,010		EPS

Speciální část rozboru

Typ rozboru:
Místo odběru:
Pořadové č. vzorku:

Pesticidy - třetí část
Vodovod Osek - odebráno v kuchyni Osek č.p. 327
781

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
Pesticidy - ostatní pesticidy a metabolity pesticidů					
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	< 0,005		EPS
spiroxamin	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
thiofanát-methyl	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
Pesticidy - triazinové pesticidy a jejich metabolity					
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
terbutrin	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.

Posouzení shody s Vyhl. č. 252/2004 Sb. v platném znění nezohledňuje nejistotu měření.

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): Johannová

Dne: 27.3.2025

Jiří Poupa
vedoucí zkušební laboratoře

laboratoř SEKOLAB s.r.o.
s právní působností laboratoře
č. 564
udělené
ASLAB Praha
signifikantní posouzení zkušební laboratoři