



Technické služby Strakonice s.r.o.

se sídlem Raisova 274, 386 01 Strakonice, tel. 380 420 420, fax. 380 420 443

Provoz vodohospodářství, Laboratoř VHS - ČOV Strakonice

U Blatenského mostu 452, 386 01 Strakonice, tel. 380 420 407, 728 169 259

Laboratoř posouzená ASLAB pod číslem 4118, Osvědčení ASLAB č. 495

Protokol o zkoušce č. PV 189/2020

Zákazník: Obec Osek, Osek 77, 386 01 Strakonice

Vzorek číslo: PV630/2020

Strana: 1 / 4

Místo odběru: Osek
Upřesnění místa odběru: čp.99 - výtok v kuchyni
Odběr provedl: Švehla Martin, Míka Luděk Ing.
Posouzený odběr vzorku: ANO dle SPP 111
Typ vzorku: Prostý, jednorázový
Klasifikace vzorku: voda pitná ze sítě
Popis vzorku: VDV Osek

Datum odběru: 19.10.2020 Čas odběru: 7:50
Datum příjmu: 19.10.2020
Datum ukončení analýzy: 16.11.2020
Rozsah analýzy vz.: U Úplný rozbor - PV

Ukazatel	Jednotka	Norma	Hodnota	Výpis a označení limitní hodnoty	Nejistota měření
Fyzikální a chemický rozbor					
Hodnota pH (25°C)		SPP001 ČSN ISO 10523	7,4	6,5 - 9,5 MH	±0,1
Konduktivita	mS/m	SPP002 ČSN EN 27888	26,1	max. 125 MH	±5%
Chuť - stupeň	stupeň	SPP023 ČSN EN 1622	1		
Chuť - přijatelnost		SPP023 ČSN EN 1622	přijatelná		
Zákal (nefelom)	ZF(n)	SPP031T ČSN EN ISO 7027-1	0,10	max. 5,0 MH	±15%
Barva vody	mg Pt/l	SPP022 IP mod. ČSN EN ISO 7887	<5	max. 20 MH	
Pach - stupeň	stupeň	SPP023 ČSN EN 1622	1		
Pach - přijatelnost		SPP023 ČSN EN 1622	přijatelný		
Teplota vody	°C	* SPP003 ČSN 75 7342	15,3	8 - 12 DH	
Chlor volný	mg/l	SPP024 Interní postup	<0,05	max. 0,30 MH	
Chlor celkový aktivní	mg/l	SPP024 Interní postup	<0,05	max. 0,4 MH	
Dusitany NO ₂	mg/l	SPP008 ČSN EN 26777	<0,05	max. 0,50 NMH	
Dusičnany NO ₃ ⁻	mg/l	SPP009 ČSN ISO 7890-3	3,8	max. 50 NMH	±10%
Amonné ionty NH ₄ ⁺	mg/l	SPP007 ČSN EN ISO 7150-1	0,04	max. 0,50 MH	±10%
Mangan Mn	mg/l	SPP025 ČSN ISO 6333	0,01	max. 0,05 MH	±10%
Sířany SO ₄	mg/l	* SPP030 TNV 75 7576	48,7	max. 250 MH	±15%
Hliník Al	mg/l	* SPP018 ČSN 85 0520 č. 22B	<0,05	max. 0,20 MH	
Železo Fe	mg/l	SPP019 ČSN ISO 6332 (75 7433)	0,12	max. 0,20 MH	±10%
Alkalita celková KNK-4,5	mmol/l	* SPP027 ČSN EN ISO 9963-1,2	2,30		±10%
Zásadová neutr. kapacita do pH 8	mmol/l	* SPP028 ČSN 75 7372	1,25		±10%
Chloridy Cl ⁻	mg/l	* SPP020 ČSN 75 7422	26,0	max. 100 MH	±15%
Tvrdost celková Ca+Mg	mmol/l	* SPP032 ČSN ISO 6059	1,15	2,0 - 3,5 DH	±15%
Vápník Ca	mg/l	* SPP033 ČSN ISO 6058	24,1	40 - 80 DH	±15%
Hořčík Mg	mg/l	* SPP033 ČSN ISO 6058	13,3	20 - 30 DH	±15%
CHSK _{Mn} (oxidovatelnost)	mg/l	SPP021 ČSN EN ISO 8467	1,20	max. 3,0 MH	±15%
1,2-dichlorethan	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-155 su	<0,75	max. 3,0 NMH	
2,4-D (Hedonal)	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-182.A	<0,010	max. 0,1 NMH	
Abioseston - pokryv zor. pole	%	S SOP č.207 Subdod.	<1	max. 10 MH	
Absorbance při 254 nm		S SOP č.11 Subdodávka	0,066		±10%
Acetochlor	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,03	max. 0,10 NMH	
Acetochlor ESA	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,020	max. 0,1 NMH	
Acetochlor OA	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,020	max. 0,1 NMH	
Alachlor	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,02	max. 0,10 NMH	

Alachlor ESA	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	0,055	max. 1 DH	±30,
Alachlor OA	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,02	max. 1 DH	
AMPA (aminomethylphosphonic a	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-185	<0,05	max. 0,1 NMH	
Antimon Sb	µg/l	S CZ-SOP-D06-02-002 su	<1	max. 5,0 NMH	
Arsen As	µg/l	S CZ-SOP-D06-02-002 su	<1	max. 10 NMH	
Atrazin	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,01	max. 0,10 NMH	
Hydroxyatrazin (Atrazin-2-hydroxy)	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,010	max. 2 DH	
Azoxystrobin	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,01	max. 0,1 NMH	
Bentazon	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-182.A	<0,010	max. 0,1 NMH	
Benzen	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-155 su	<0,2	max. 1,0 NMH	
Benzo(a)pyren (PAU)	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-161 su	<0,005	max. 0,010 NMH	
Bor B	mg/l	S SOP č.33 Subdodávka	<0,2	max. 1,0 NMH	
Boskalid	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,01	max. 0,1 NMH	
Bromdichlormethan	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-155 su	1,89		
Bromičnany BrO ₃ ⁻	µg/l	S D06-02-098 subd.	<5	max. 10 NMH	
Clopyralid (Klopyralid)	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-182.A	<0,03	max. 0,1 NMH	
Cyproconazole (cyprokonazol)	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,01	max. 0,1 NMH	
Desethylatrazin	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,01	max. 0,10 NMH	
Desethylterbutylazine	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,010	max. 0,1 NMH	
Atrazin-desisopropyl (Desisoprop	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,010	max. 0,1 NMH	
Dibromchlormethan	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-155 su	0,33		
Dicamba	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-182.A	<0,030	max. 0,1 NMH	
Diflufenican	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,020	max. 0,1 NMH	
Dimethachlor	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,01	max. 0,1 NMH	
Dimethenamid	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,01	max. 0,1 NMH	
Dimethoate	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,010	max. 0,1 NMH	
Epoxiconazole (Epoxykonazol)	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,03	max. 0,1 NMH	
Fenpropidin	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,02	max. 0,1 NMH	
Fluoridy F ⁻	mg/l	S SOP č.32 Subdodávka	<0,2	max. 1,5 NMH	
Fluroxypyr	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-182.A	<0,02	max. 0,1 NMH	
Glyfosát (N-(fosfonomethyl) glycin)	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-185	<0,050	max. 0,1 NMH	
Hexazinon	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,01	max. 0,10 NMH	
Quinmerac (Chinmerak)	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,01	max. 0,1 NMH	
Chlorečnany ClO ₃ ⁻	µg/l	S D06-02-098 subd.	80	max. 200 NMH	
Chloridazon-desphenyl	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,030	max. 6 DH	
Chloridazone (Pyrazon)	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,010	max. 0,3 NMH	
Chloridazon-methyl-desphenyl	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,050	max. 6 DH	
Chloritany	µg/l	S D06-02-098 subd.	<10	max. 200 NMH	
Chlorpyrifos	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,005	max. 0,1 NMH	
Chlortoluron	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,010	max. 0,1 NMH	
Chlortoluron-desmethyl	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,02	max. 0,1 NMH	
Chrom Cr	µg/l	S CZ-SOP-D06-02-002 su	<1	max. 50 NMH	
Isoproturon	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,010	max. 0,1 NMH	
Isoproturon-desmethyl	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,02	max. 0,1 NMH	
Isoproturon-monodesmethyl	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,02	max. 0,1 NMH	
Kadmium Cd	µg/l	S CZ-SOP-D06-02-002 su	<0,2	max. 5,0 NMH	
Klomazon (Clomazone)	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,01	max. 0,1 NMH	
Kyanidy celkové CN ⁻	mg/l	S SOP č.31 A Subdodáv.	<0,005	max. 0,050 NMH	
Linuron	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,020	max. 0,1 NMH	
MCPA (metaxon)	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-182.A	<0,010	max. 0,1 NMH	
MCPP (Mecoprop)	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-182.A	<0,01	max. 0,1 NMH	
Měď Cu	µg/l	S CZ-SOP-D06-02-002 su	1,4	max. 1000 NMH	±10 %
Metazachlor	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,01	max. 0,10 NMH	
Metazachlor ESA	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	0,028	max. 5 DH	±30,0%
Metazachlor OA	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,04	max. 5 DH	
Metconazole (Metkonazol)	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,020	max. 0,1 NMH	
S-Metolachlor	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,01	max. 0,10 NMH	
Metolachlor ESA	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,020	max. 6 DH	
Metolachlor OA	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,03	max. 6 DH	

Metribuzin (CAS 21087-64-9)	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,030	max. 0,1 NMH	
Metribuzin desamino	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,0100	max. 0,1 NMH	
Mikroskop. obraz - mrtvé organismy	J/ml	S SOP č.207 Subdod.	0		
Mikroskop. obraz - živé organismy	J/ml	S SOP č.207 Subdod.	0	max. 0 MH	
Napropamid (Napropamide)	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,010	max. 0,1 NMH	
Nikl Ni	µg/l	S CZ-SOP-D06-02-002 su	<2	max. 20 NMH	
Olovo Pb	µg/l	S CZ-SOP-D06-02-002 su	<1	max. 10 NMH	
Pendimethalin	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,03	max. 0,1 NMH	
Pesticidní látky celkem	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-J02 su	<0,1	max. 0,50 NMH	
Pethoxamid (CAS 106700-29-2)	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,01	max. 0,1 NMH	
Prochloraz	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,02	max. 0,1 NMH	
Propamocarb	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,03	max. 0,1 NMH	
Propiconazol (propiconazole)	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,01	max. 0,1 NMH	
Prothiokonazol	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,05	max. 0,1 NMH	
Rtuť Hg	µg/l	S CZ-SOP-D06-02-096 su	<0,01	max. 1,0 NMH	
Selen Se	µg/l	S CZ-SOP-D06-02-002 su	<1	max. 10 NMH	
Simazin	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,01	max. 0,10 NMH	
Hydroxysimazin (Simazin-2-hydrox	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,010	max. 0,1 NMH	
Sodík Na	mg/l	S CZ-SOP-D06-02-002 su	10,4	max. 200 MH	±10 %
Spiroxamin (spiroxamine)	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,01	max. 0,1 NMH	
Suma PAU (vyh. 252/2004 Sb)	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-161 su	<0,08	max. 0,10 NMH	
Suma trihalogenmethanů THM	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-155 su	18,4	max. 100 NMH	±40 %
Tebukonazol (tebuconazole)	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,01	max. 0,1 NMH	
Terbuthylazin	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,01	max. 0,10 NMH	
Terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,01	max. 0,1 NMH	
Terbuthylazin-hydroxy	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,01	max. 0,1 NMH	
Tetrachlorethen PCE	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-155 su	<0,2	max. 10 NMH	
Thiacloprid (Thiakloprid, CAS 111	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,01	max. 0,1 NMH	
Thiofanát-methyl (thiofanate-met	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-183.A	<0,03	max. 0,1 NMH	
Tribrommethan bromoform	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-155 su	<0,2		
Trichlorethen TCE	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-155 su	<0,1	max. 10 NMH	
Trichlormetan (chloroform)	µg/l	S CZ-SOP-D06-03-155 su	16,2	max. 30 MH	±40 %
Uran	µg/l	S CZ-SOP-D06-02-002 su	<0,1	max. 15 NMH	
Zinek Zn	µg/l	S CZ-SOP-D06-02-002 su	5,5		±10%

Mikrobiologický rozbor

Mikroorganismy kultiv. při 22°C	KTJ/1ml	SPP054 ČSN EN ISO 6222	45	max. 200 MH	
Mikroorganismy kultivov. při 36°C	KTJ/1ml	SPP054 ČSN EN ISO 6222	12	max. 40 MH	
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	SPP050 vyh. MZ ČR č. 252/2004 Sb.	0	max. 0 MH	
Intestinální enterokoky IEK	KTJ/100ml	SPP051 ČSN EN ISO 7899-2	0	max. 0 NMH	
Escherichia coli EC	KTJ/100ml	SPP052 ČSN EN ISO 9308-1	0	max. 0 NMH	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	SPP052 ČSN EN ISO 9308-1	0	max. 0 MH	

Biologický rozbor

Abioseston - pokryv zor. pole	%	*S SOP č.207 ČSN 75 7713	<1	max. 10 MH	
Mikroskop. obraz - mrtvé organismy	J/ml	*S SOP č.207 ČSN 75 7712	0		
Mikroskop. obraz - počet organismy	J/ml	*S SOP č.207 ČSN 75 7712	0	max. 50 MH	
Mikroskop. obraz - živé organismy	J/ml	*S SOP č.207 ČSN 75 7712	0	max. 0 MH	

Zkoušky označené * nejsou akreditovány

S jsou zkoušky externího poskytovatele

Limitní hodnoty byly převzaty z vyhlášky MZd č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění
MH - mezní hodnota; NMH - nejvyšší mezní hodnota; DH - doporučená hodnota

TECHNICKÉ SLUŽBY

STRAKONICE s.r.o.

Laboratoř VHS

U Blatenského Mostu 452, 386 01 Strakonice

Tel.: 380 420 407

IČ: 251 56 888



V Strakonících, 4.12.2020

Ing. Ilona Chumová
vedoucí laboratoře

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření $k = 2$ pro hladinu významnosti 95%.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty. Tento protokol o zkouškách nesmí být bez předchozího písemného souhlasu Laboratoře reprodukován jinak, než jako celek.

Stížnosti a reklamace lze uplatnit písemně nebo telefonicky do 30 dnů po obdržení protokolu o zkoušce u vedoucího laboratoře, kde lze rovněž získat informace o postupu vyřizování stížností a reklamací.