



## 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 130/2019

Zákazník: Obec Osek, Osek 77, 386 01 Strakonice

Vzorek číslo: PV458/2019

Strana: 1 / 2

Místo odběru: Osek Jemnice  
Upřesnění místa odběru: Jemnice č.p. 9  
Odběr provedl: Ing. Míka, Martin Švehla  
Posouzený odběr vzorku: ANO  
Typ vzorku: Prostý, jednorázový odběr, ruční.  
Klasifikace vzorku: voda pitná ze sítě  
Popis vzorku: Jemnice čp.9 - výtok

Datum odběru: 15.7.2019      Čas odběru: 12:50  
Datum příjmu: 15.7.2019  
Datum ukončení analýzy: 19.7.2019  
Rozsah analýzy: K      Krácený rozbor - PV

Ukazatel	Jednotka	Norma	Hodnota	Výpis a označení limitní hodnoty	Nejistota měření
<b>Fyzikální a chemický rozbor</b>					
Hodnota pH (25°C)		SPP001 ČSN ISO 10523	7,6	6,5 - 9,5 MH	±0,1
Konduktivita	mS/m	SPP002 ČSN EN 27888	24,8	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	
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	19,2	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 <sub>2</sub>	mg/l	SPP008 ČSN EN 26777	0,06	max. 0,50 NMH	±10%
Dusičnany NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	SPP009 ČSN ISO 7890-3	7,6	max. 50 NMH	±10%
Amonné ionty NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	SPP007 ČSN EN ISO 7150-1	0,08	max. 0,50 MH	±10%
Mangan Mn	mg/l	SPP025 ČSN ISO 6333	0,02	max. 0,05 MH	±10%
Železo Fe	mg/l	SPP019 ČSN ISO 6332 (75 7433)	0,17	max. 0,20 MH	±10%
Alkalita celková KNK-4,5	mmol/l	* SPP027 ČSN EN ISO 9963-1,2	2,25		±10%
CHSK <sub>Mn</sub> (oxidovatelnost)	mg/l	SPP021 ČSN EN ISO 8467	0,96	max. 3,0 MH	±15%

#### **Mikrobiologický rozbor**

Mikroorganismy kultiv. při 22°C	KTJ/1ml	SPP054 ČSN EN ISO 6222	58	max. 200 MH	
Mikroorganismy kultivov. při 36°C	KTJ/1ml	SPP054 ČSN EN ISO 6222	12	max. 40 MH	
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	SPP050 vyhl. 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	%	* SPP059 ČSN 75 7713	<1	max. 10 MH	
Mikroskop. obraz - mrtvé organis	J/ml	* SPP058 ČSN 75 7712	8		
Mikroskop. obraz - počet organis	J/ml	* SPP058 ČSN 75 7712	8	max. 50 MH	
Mikroskop. obraz - živé organismy	J/ml	* SPP058 ČSN 75 7712	0	max. 0 MH	

Abioseston - popis: Krystalky - písek; hojněji sraženiny železa; zbytky rostlinných pletiv; detritus.

Limitní hodnoty byly převzaty z vyhlášky MZd č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění  
Zkoušky označené \* nejsou akreditovány MH - mezní hodnota; NMH - nejvyšší mezní hodnota; DH - doporučená hodnota  
S jsou zkoušky externího poskytovatele

V Strakonících, 23.7.2019

TECHNICKÉ SLUŽBY  
STRAKONICE s.r.o.  
Laboratoř VHS  
U Blatenského Mostu 452, 386 01 Strakonice  
Tel.: 380 420 407  
IČ: 251 56 888



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%. Uvedené hodnoty nejistot nezahrnují nejistoty vzorkování.

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.