



Technické služby Strakonice s.r.o.

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

Vodohospodářské středisko, Laboratoř VHS - ČOV Strakonice, tel. 380 420 407, 728 169 259

Laboratoř posouzená ASLAB pod číslem 4118, Osvědčení ASLAB č.440

Protokol o zkoušce č. PV 42/2017

Zákazník: Obec Osek, Osek 77, 386 01 Strakonice

Vzorek číslo: PV189/2017

Strana: 1 / 2

Místo odběru: Osek, Malá Turná
Upřesnění místa odběru: Malá Turná - předávací šachta
Odběr provedl: Míka Luděk Ing., Švehla Martin
Posouzený odběr vzorku: ANO
Typ vzorku: Prostý
Klasifikace vzorku: voda pitná ze sítě
Popis vzorku: Malá Turná, předávací šachta

Datum odběru: 3.4.2017 Čas odběru: 9:35
Datum příjmu: 3.4.2017
Datum ukončení analýzy: 7.4.2017
Rozsah analýzy vz.: K Krácený rozbor - PV

Ukazatel	Jednotka	Norma	Hodnota	Výpis a označení limitní hodnoty	Nejistota měření
<u>Fyzikální a chemický rozbor</u>					
Hodnota pH (25°C)		SPP001 ČSN ISO 10523	7,9	6,5 - 9,5 MH	±0,1
Konduktivita (vodivost)	mS/m	SPP002 ČSN EN 27888	24,7	max. 125 MH	±5%
Chuť - stupeň	stupeň	SPP023 ČSN EN 1622	1		
Chuť - přijatelnost		SPP023 ČSN EN 1622	přijatelná		
Zákal turb.	ZF(t)	SPP031 ČSN EN ISO 7027	<1,5		
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	7,40	8 - 12 DH	
Chlor volný	mg/l	SPP024 Interní postup	<0,05	max. 0,30 MH	
Chlor celkový aktivní	mg/l	SPP024 Interní postup	0,08	max. 0,4 MH	±20%
Dusitany NO ₂	mg/l	SPP008 ČSN EN 26777	0,08	max. 0,50 NMH	±10%
Dusičnany NO ₃ ⁻	mg/l	SPP009 ČSN ISO 7890-3	7,4	max. 50 NMH	±10%
Amonné ionty NH ₄ ⁺	mg/l	SPP007 ČSN EN ISO 7150-1	0,09	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)	0,08	max. 0,20 MH	±10%
Alkalita celková KNK-4,5	mmol/l	* SPP027 ČSN EN ISO 9963-1,2	2,25		±10%
Tvrdość celková Ca+Mg	mmol/l	* SPP032 ČSN ISO 6059	1,05	2,0 - 3,5 DH	±15%
CHSK _{Mn} (oxidovatelnost)	mg/l	SPP021 ČSN EN ISO 8467	0,88	max. 3,0 MH	±15%
<u>Mikrobiologický rozbor</u>					
Mikroorganismy kultiv. při 22°C	KTJ/1ml	SPP054 ČSN EN ISO 6222	34	max. 200 DH	
Mikroorganismy kultivov. při 36°C	KTJ/1ml	SPP054 ČSN EN ISO 6222	10	max. 40 DH	
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	
<u>Biologický rozbor</u>					
Abioseston - pokryv zor. pole	%	* SPP059 ČSN 75 7713	<1	max. 10 MH	
Mikroskop. obraz - mrtvé organismy	J/ml	* SPP058 ČSN 75 7712	2		
Mikroskop. obraz - počet organismy	J/ml	* SPP058 ČSN 75 7712	2	max. 50 MH	
Mikroskop. obraz - živé organismy	J/ml	* SPP058 ČSN 75 7712	0	max. 0 MH	


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

Zkoušky označené * nejsou akreditovány
S jsou subdodávky analýz

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

V Strakonících, 20.4.2017

TECHNICKÉ SLUŽBY
STRAKONICE s.r.o. ⑤
Vodohospodářské středisko
Raisova 274, 386 01 Strakonice
Tel.: 380 420 407, 380 251 56 868


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.