

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 4099/13

Vzorek ke zkoušení předkládá : Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.  
 Pišřovy 820  
 537 01 Chrudim III

Zakázka : 3167 Obec Tchořovice

**Číslo vzorku : 8246**

Datum odběru : 13.6.2013

14:20

Vzorek odebral : Holub Radim

Vzorky přijaty dne : 14.6.2013

Datum provedení zkoušek : 14.6. - 26.6.2013

Materiál : voda pitná

Způsob odběru : akreditovaný dle SOP-V-01(ČSN ISO 5667-5)

**Místo odběru**

Tchořovice, č.p. 38, vzorkovací  
 kohout na zahradě

**Označení vzorku :**

č.p. 38

**Popis vzorku :**

### Použité metody zkoušení

Ukazatel	Identifikace metody	
	SOP	Norma
Abioseston	SOP - 316	ČSN 757713
Al	subdodávka	ALS Laboratory Group Praha
Barva vody	SOP - 55	ČSN EN ISO 7887 (vizuálně- porovnáním se standardy)
Bór	subdodávka	ALS Laboratory Group Praha
Bromičnany	subdodávka	ALS Laboratory Group Praha
Ca, Mg komplexometricky	SOP - 39	ČSN ISO 6059
Celkový počet organismů	SOP - 317	ČSN 757712
CN celk.	SOP - 31	ČSN ISO 6703, část 1:1995
E. coli a koliformní bakterie	SOP - 311	ČSN EN ISO 9308-1
E. coli a koliformní baktérie	SOP - 311	ČSN EN ISO 9308-1
Fluoridy (ISE)	SOP - 18	ČSN ISO 10359, část 1)
Hg	SOP - 47	ČSN 75 7440
Chloridy titračně dle Mohra	SOP - 34	ČSN ISO 9297
Chloritany	subdodávka	ALS Laboratory Group Praha
Intestinální enterokoky - voda	SOP - 308 A	ČSN EN ISO 7899-2
Konduktivita	SOP - 12	ČSN EN 27888
Kovy AAS plamen - voda	SOP - 41	ČSN EN ISO 5961, ČSN ISO 7980, změna Z1, ČSN EN ISO 8288, ČSN 75 7400, ČSN EN 1233
Kovy AAS-ETA vody	SOP - 44	ČSN EN ISO 5961, ČSN EN ISO 15586
NH3, NH4, N-NH4 spektrofotometrie	SOP - 23	ČSN ISO 7150-1, změna Z1
NO2, N-NO2 spektrofotometricky	SOP - 24	ČSN EN 26777
NO3 v UV oblasti	SOP - 26	Horáková, M., Lischke, P., Grunwald, A.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha 1986
Pach a chuť	SOP - 05	ČSN EN 1622, TNV 75 7340
PAU ve vodě - HPLC	SOP - 74	ČSN EN ISO 17993, ČSN 75 7554
pH ve vodách potenciometricky	SOP - 10	ČSN ISO 10523
Počty kolonií 22°C, 36°C	SOP - 306	ČSN EN 6222
Sírany titračně s Pb(NO3)2	SOP - 36	ČSN 75 7477, oprava 1

27-06-2013 / 1108

Ukazatel	Identifikace metody	
	SOP	Norma
Sodík, draslík metodou plamenové emise	SOP - 48	ČSN ISO 9964-3, ČSN 75 7358
TOC/DOC ve vodách	SOP - 79	ČSN EN 1484
TOL head space GCMS - vody	SOP - 63	ČSN EN ISO 10301, ČSN 75 7550
Volný a vázaný chlór	SOP - 03 A	aplikační listy firmy HACH
Zákal turbidimetricky	SOP - 09	Metodika firmy HACH
Živé organismy	SOP - 317	ČSN 757712

### Výsledek rozboru

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Zkušeb. metoda	Nejist.	Limit. hodn.	Typ lim.	Vyhov
Enterokoky	KTJ/100 ml	0	308 A		max. 0	NMH	ano
Živé organismy	jedinci/ml	0	317		max. 0	MH	ano
Abioseston	%	1	316		max. 10	MH	ano
Počet organismů	jedinci/ml	0	317		max. 50	MH	ano
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	311		max. 0	NMH	ano
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	1	306		max. 200	MH	ano
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	311		max. 0	MH	ano
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	1	306		max. 20	MH	ano
pH	Neurčená	7,6	10	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Konduktivita	mS/m	50	12	10 %	max. 125	MH	ano
Chlor aktivní	mg/l	0,07	03 A	20 %			
Amonné ionty	mg/l	<0,1	23		max. 0,5	MH	ano
Dusitany	mg/l	<0,1	24		max. 0,5	NMH	ano
Dusičnany	mg/l	16,4	26	15 %	max. 50	NMH	ano
Chloridy	mg/l	38,4	34	15 %	max. 100	MH	ano
Sírany	mg/l	74,2	36	15 %	max. 250	MH	ano
Fluoridy	mg/l	0,4	18	15 %	max. 1,5	NMH	ano
Barva vody *	mg/l Pt	<5	55		max. 20	MH	ano
Zákal vody	zF (t)	0,81	09	10 %	max. 5	MH	ano
Pach		příjemný	05				ano
Chuť		příjemná	05				ano
Suma Ca + Mg (tvrdost vody)	mmol/l	1,97	39	15 %	2,0 - 3,5	DH	ne .
Kyanidy celkové	mg/l	<0,005	31		max. 0,05	NMH	ano
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	mg/l	1,77	79	10 %	max. 5,00	MH	ano
Bromičnany	µg/l	<5	subd.		max. 10	NMH	ano
chloritany	µg/l	<10	subd.		max. 200,0	MH	ano
Stříbro	mg/l	<0,02	41		max. 0,5	NMH	ano
Hliník	mg/l	<0,01	subd.		max. 0,2	MH	ano
Arsen	mg/l	0,009	44	15 %	max. 0,01	NMH	ano
Bór	mg/l	<0,01	subd.		max. 1	NMH	ano
Berylium	mg/l	<0,001	44		max. 0,02	NMH	ano
Kadmium	mg/l	<0,001	44		max. 0,005	NMH	ano
Chrom celkový	mg/l	<0,02	41		max. 0,050	NMH	ano
Měď	mg/l	<0,01	41		max. 1	NMH	ano
Železo	mg/l	0,19	41	15 %	max. 0,2	MH	ano
Mangan	mg/l	0,047	41	15 %	max. 0,05	MH	ano
Rtuť	mg/l	<0,0002	47		max. 0,001	NMH	ano
Nikl	mg/l	<0,02	41		max. 0,02	NMH	ano
Olovo	mg/l	<0,01	44		max. 0,01	NMH	ano
Antimon	mg/l	<0,004	44		max. 0,005	NMH	ano
Selen	mg/l	<0,005	44		max. 0,01	NMH	ano
Vápník	mg/l	50,7	39	10 %	30 - 80	DH	ano
Hořčík	mg/l	17	39	10 %	10 - 30	DH	ano
Sodík	mg/l	38,1	48	12 %	max. 200	MH	ano

