

OBCENÍ ÚŘAD MILIČÍN		Čís. dopor.
Došlo: 4.4.2011	Zpracoval Libe	
Č. j.: 111/2011	Přílohy	Ukládací znak 231



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1515/11

Vzorek ke zkoušení předkládá: Obec Miličín
Miličín 1
257 86 Miličín

Zakázka:
Číslo vzorku: 2407
Vzorek odebral: Pošíková Kateřina
Datum odběru: 17.3.2011 Čas: 9:15
Způsob odběru: akreditovaný dle SOP-V-01(ČSN ISO 5667-5)
Vzorky přijaty dne: 17.3.2011
Materiál : voda pitná
Datum provedení zkoušek : 17.3. - 30.3.2011

Místo odběru
Miličín - ZŠ

Označení vzorku
č.p. 248

Popis vzorku
kuchyň dřez

Použité metody zkoušení

Ukazatel	A/N	Identifikace metody		FRA
		SOP	Norma	
Abioseston	N	ČSN 757713	ČSN 757713	
Barva vody	N	ČSN EN ISO 7887	vizuálně- porovnáním se standardy	
Celkový počet organismů	N	ČSN 757712	ČSN 757712	
CN celk.	A	SOP - 31	ČSN ISO 6703, část 1:1995	
E. coli a koliformní bakterie	A	ČSN EN ISO 9308 - 1	ČSN EN ISO 9308 - 1	
Fluoridy (ISE)	A	SOP - 18	ČSN ISO 10359, část 1)	
Hg	A	SOP - 47	ČSN 75 7440	
Chloridy titračně dle Mohra	A	SOP - 34	ČSN ISO 9297	
Chloritany	A	subdodávka	ALS Laboratory Group Praha	
CHSK-Mn	A	SOP - 22	ČSN EN ISO 8467, změna Z1	
Intestinální enterokoky -	A	ČSN EN ISO 7899 - 2	ČSN EN ISO 7899 - 2	
Koliformní bakt.	A	ČSN EN ISO 9308-1		
Konduktivita	A	SOP - 12	ČSN EN 27888	
Kovy AAS plamen - voda	A	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	A	SOP - 44	ČSN EN ISO 5961, ČSN EN ISO 15586	
NH3, NH4, N-NH4	A	SOP - 23	ČSN ISO 7150-1, změna Z1	
NO2, N-NO2	A	SOP - 24	ČSN EN 26777	
NO3 v UV oblasti	A	SOP - 26	Horáková, M., Lischke, P., Grunwald, A.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha 1986	
Pach a chuť	A	SOP - 05	ČSN EN 1622, TNV 75 7340	
PAU ve vodě - HPLC	A	SOP - 74	ČSN EN ISO 17993, ČSN 75 7554	
pH ve vodách	A	SOP - 10	ČSN ISO 10523	
Počty kolonií 22°C, 36°C	A	ČSN EN 6222	ČSN EN 6222	
Sírany titračně s Pb(NO3)2	A	SOP - 36	ČSN 75 7477, oprava 1	
Sodík, draslík metodou	A	SOP - 48	ČSN ISO 9964-3, ČSN 75 7358	
Subdodávka ALS	A	subdodávka	ALS Laboratory Group Praha	
Suma Ca + Mg	A	SOP - 39	ČSN ISO 6059	

Ukazatel	A/N	Identifikace metody		FRA
		SOP	Norma	
Teplota	A	SOP - 01	ČSN 75 7342	
TOL head space GCMS -	A	SOP - 63	ČSN EN ISO 10301, ČSN 75 7550	
Volný a vázaný chlór	A	SOP - 03	aplikační listy firmy HACH	
Zákal turbidimetricky	A	SOP - 09	Metodika firmy HACH	
Živé organismy	N	ČSN 757712	ČSN 757712	

Výsledek rozboru

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Číslo SOP	Nejistota	Limitní hodnota	Typ lim.	Vyhov.
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	2			max.200	MH	ano
Enterokoky	KTJ/100 ml	0			max.0	NMH	ano
Živé organismy	jedinci/ml	0			max.0	MH	ano
Abioseston	%	1			max.10	MH	ano
Počet organismů	jedinci/ml	0			max.50	MH	ano
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0			max.0	NMH	ano
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0			max.0	MH	ano
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	1			max.20	MH	ano
pH	Neurčená je	6,55	10	0,1	6,5 - 9,5	MH	ano
Konduktivita	mS/m	40	12	10 %	max.125	MH	ano
Chlor aktivní	mg/l	0,06	3	15 %			
CHSK-Mn	mg/l	1,28	22	10 %	max.3	MH	ano
Amonné ionty	mg/l	<0,05	23		max.0,5	MH	ano
Dusitany	mg/l	<0,1	24		max.0,5	NMH	ano
Dusičnany	mg/l	54	26	15 %	max.50	NMH	ne
Chloridy	mg/l	79,4	34	15 %	max.100	MH	ano
Sířany	mg/l	51,5	36	10 %	max.250	MH	ano
Fluoridy	mg/l	0,12	18	10 %	max.1,5	NMH	ano
Barva vody	mg/l Pt	<1			max.20	MH	ano
Zákal vody	zF (t)	2,71	9	15 %	max.5	MH	ano
Pach		přijatelný	5				ano
Chuť		přijatelná	5				ano
Suma Ca + Mg (tvrdost vody)	mmol/l	1,17	39	15 %	2,0 - 3,5	DH	ne
Kyanidy celkové	mg/l	<0,005	31		max.0,05	NMH	ano
Bromičnany	µg/l	<5			max.10	NMH	ano
chloritany	µg/l	<10			max.200,0	MH	ano
teplota	°C	10,6	1				
Stříbro	mg/l	<0,02	41		max.0,5	NMH	ano
Hliník	mg/l	<0,01			max.0,2	MH	ano
Arsen	mg/l	<0,005	44		max.0,01	NMH	ano
Bór	mg/l	<0,01			max.1	NMH	ano
Berylium	mg/l	<0,001	44		max.0,02	NMH	ano
Kadmium	mg/l	<0,001	44		max.0,05	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	0,03	41	15 %	max.0,2	MH	ano
Mangan	mg/l	<0,02	41		max.0,05	MH	ano
Rtuť	mg/l	<0,0003	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.5	NMH	ano

