

**PROTOKOL O ZKOUŠCE**

Zadavatel : AQUACONSULT, spol. s r.o., Dr.Janského 953, 252 28 Černošice
Místo odběru : Černošice, PICNIC, č.parc. 6209/3, Sportpark Berounka
Označení vzorku : - Č.prot. : 515/17
Popis vzorku : pitná voda Č.zakázky : 3349/17
Datum a čas odběru : 12.7.2017 - 14:00 Č.vzorku : 893
Odebral : GEMATEST spol. s r.o., J.Manda Strana : 1/2
Metoda odběru : SOP 001 - akreditovaný odběr
Datum dodání : 12.7.2017
Analýzy provedeny : 12.7.2017 - 17.7.2017

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Ukazatel	Jednotka	Výsledek	Vyhl.252/04 Sb. **	
pH		7,8	6,5 - 9,5	(MH)
Konduktivita	mS/m	43,0	125	(MH)
Teplota	°C	20,9	8,0 - 12,0	(DH)
CHSK _{Mn}	mg/l	0,64	3,0	(MH)
Barva	mg/l Pt	2	20	(MH)
Zákal	ZF(t)	0,76	5	(MH)
Pach		přijatelný		
Chuť		přijatelná		
Chlor volný	mg/l	<0,02	0,30	(MH)
Amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	0,50	(MH)
Dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	0,50	(NMH)
Dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	50	(NMH)
Mangan	Mn	mg/l	0,050	(MH)
Železo	Fe	mg/l	0,20	(MH)
*2 Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0	(MH)
*2 Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	0	(NMH)
*2 Počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	0	200	(DH)
*2 Počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	0	40	(DH)
*2 Clostridium perfringens	KTJ/100 ml	0	0	(MH)
*2 Abioseton	%pokr.	3	10	(MH)
*2 Počet organismů	jedinci/ml	8	50	(MH)
*2 Živé organismy	jedinci/ml	0	0	(MH)

Výsledky zkoušek označené *2 subdodávka Ekologická laboratoř PEAL s.r.o., zkušební laboratoř č.1553 akreditovaná ČIA.

Vysvětlivky zkratk :

MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota, DH - doporučená hodnota, KTJ - kolonie tvořící jednotka

** - informace mimo rámec akreditace

Protokol o zkoušce nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku.

Pozn. k metodám

Ukazatel	SOP	Metoda	Nej.	Statut zk.
pH	SOP V08	ČSN ISO 10523	±2%	A
Konduktivita	SOP V09	ČSN EN 27888	±10%	A
Teplota	SOP V18	ČSN 75 7342		A
CHSK _{Mn}	SOP V19	ČSN EN ISO 8467, Z1	±20%	A
Barva	SOP V12	ČSN EN ISO 7887	±10%	A
Zákal	SOP V06	ČSN EN ISO 7027	±10%	A
Pach	SOP V20	TNV 75 7340		A
Chuť	SOP V20	TNV 75 7340		A
Chlor volný	SOP V16	ČSN ISO 7393-2, návod firmy Hach		A
Amonné ionty	SOP V01	ČSN ISO 7150-1		A
Dusitany	SOP V02	ČSN EN 26777		A
Dusičnany	SOP V04	ČSN ISO 7890-3	±10%	A
Mangan	SOP K01 A	ČSN 75 7385		A
Železo	SOP K01 A	ČSN 75 7385		A
Koliformní bakterie	subdodávka	ČSN EN ISO 9308-1:2015	±40%	SA
Escherichia coli	subdodávka	ČSN EN ISO 9308-1:2015	±40%	SA
Počty kolonií při 22 °C	subdodávka	ČSN EN ISO 6222	±32%	SA
Počty kolonií při 36 °C	subdodávka	ČSN EN ISO 6222	±40%	SA
Clostridium perfringens	subdodávka	Vyhł. č. 252/2004 Sb.	±40%	SA
Abioseston	subdodávka	ČSN 75 7713		SA
Počet organismů	subdodávka	ČSN 75 7712		SA
Živé organismy	subdodávka	ČSN 75 7712		SA

Rozšířená nejistota jednotlivých stanovení je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Naměřená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

A - akreditovaná metoda SA - subdodávka akreditovaná
N - neakreditovaná metoda

V Černošicích 18.7.2017

Ing. Jan Manda
zastupce vedoucího laboratoře

