

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Zadavatel	: AQUACONSULT, spol. s r.o., Dr.Janského 953, 252 28 ernošice		
Místo odb ru	: ernošice, M stský ú ad, Karlštejnská 259		
Ozna ení vzorku	: -	.protokolu	: 75/23
Popis vzorku	: pitná voda	.zakázky	: 3058/23
Datum a as odb ru	: 23.2.2023 - 12:55	.vzorku	: 98
Odebral	: GEMATEST, Jan Manda, Ing.	Strana	: 1/2
Metoda odb ru	: SOP 001 - odb r v rozsahu akreditace		
Datum dodání	: 23.2.2023		
Analýzy provedeny	: 23.2.2023 - 8.3.2023		

Limity podle: Vyhláška Ministerstva zdravotnictví R . 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a etnost a rozsah kontroly pitné vody (v platném zn ní) - krácený rozbor

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Ukazatel	Jednotka	Výsledek	Limitní hodnota	
pH		7,5	6,5 - 9,5	(MH)
Konduktivita	mS/m	66,1	125	(MH)
•Teplota	°C	7,9	8,0 - 12,0	(DH)
CHSK _{Mn}	mg/l	0,81	3,0	(MH)
Barva	mg/l Pt	<2	20	(MH)
Zákal	ZF(n)	<0,5	5	(MH)
•Pach		p ijatelný		
•Chu		p ijatelná		
•Chlor volný	mg/l	<0,02	0,30	(MH)
Amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	<0,06	0,50 (MH)
Dusi nany	NO ₃ ⁻	mg/l	24	50 (NMH)
Mangan	Mn	mg/l	<0,020	0,050 (MH)
Železo	Fe	mg/l	0,020	0,20 (MH)
*2 Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0	(MH)
*2 Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	0	(NMH)
*2 Po ty kolonií p i 22 °C	KTJ/ml	0	200	(DH)
*2 Po ty kolonií p i 36 °C	KTJ/ml	0	40	(DH)
*2 Abioseston	%pokr.	<1	5	(MH)
*2 Po et organism	jedinci/ml	0	50	(MH)
*2 Živé organismy	jedinci/ml	0	0	(MH)

*2 - subdodávka Ekologická laborato PEAL s.r.o., U Vodojemu 914/15, 142 00 Praha 4, zkušební laborato .1553 akreditovaná IA.

Informace dodané zadavatelem jsou ozna eny symbolem #.

Zkušební laborato neodpovídá za informace dodané zadavatelem, které mohou mít vliv na platnost výsledk zkoušek.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

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

Pozn. k metodám

Ukazatel	Metoda	Norma	Nejistota	Statut zk.
pH	SOP V08	SN ISO 10523	2%	A
Konduktivita	SOP V09	SN EN 27888	5%	A
•Teplota	SOP V18	SN 75 7342	-	A
CHSK _{Mn}	SOP V19	SN EN ISO 8467	30%	A
Barva	SOP V12	SN EN ISO 7887	-	A
Zákal	SOP V06	SN EN ISO 7027-1	-	A
•Pach	SOP V20	SN 75 7340	-	A
•Chu	SOP V20	SN 75 7340	-	A
•Chlor volný	SOP V16	SN EN ISO 7393-2, návod firmy Hach	-	A
Amonné ionty	SOP V01	SN ISO 7150-1	-	A
Dusi nany	SOP V04	SN ISO 7890-3	10%	A
Mangan	SOP K01 A	SN 75 7385	-	A
Železo	SOP K01 A	SN 75 7385	22%	A
Koliformní bakterie	subdodávka	-	-	SA
Escherichia coli	subdodávka	-	-	SA
Po ty kolonií p i 22 °C	subdodávka	-	-	SA
Po ty kolonií p i 36 °C	subdodávka	-	-	SA
Abioseston	subdodávka	-	-	SA
Po et organism	subdodávka	-	-	SA
Živé organismy	subdodávka	-	-	SA

Informace, které mají vztah k ur ité zkoušce:

Abioseston: ojediné le ástice rzi a bezbarvé anorganické ástice

Rozší ená nejistota jednotlivých stanovení je sou inem standardní nejistoty a koeficientu rozší ení $k=2$, což pro normální rozd lení odpovídá pravd podobnosti pokrytí asi 95 %. Tato nejistota se neuvádí u výsledk pod mezí stanovitelnosti.

Místo provedení zkoušek: Dr. Janského 954, 252 28 ernošice
ukazatele ozna ené • - ernošice, M stský ú ad, Karlštejnská 259

Zkratky:

A - zkouška v rozsahu akreditace

N - zkouška mimo rozsah akreditace

SA - subdodávka v rozsahu akreditace

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH - doporu ená hodnota

KTJ - kolonie tvo ící jednotka

Vydal v ernošicích 8.3.2023

Ing. Jan Manda
zástupce vedoucího laborato e