

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Zadavatel	: Obec Vonoklasy, Na Návsí 4, 252 28 Vonoklasy	Č. protokolu	: 912/21
Místo odběru	: Vonoklasy - vodárna	Č. zakázky	: 3608/21
Označení vzorku	: -	Č. vzorku	: 1206
Popis vzorku	: pitná voda	Strana	: 1/2
Datum a čas odběru	: 15.12.2021 - 11:00		
Odebral	: GEMATEST, Jan Manda, Ing.		
Metoda odběru	: SOP 001 - odběr v rozsahu akreditace		
Datum dodání	: 15.12.2021		
Analýzy provedeny	: 15.12.2021 - 4.1.2022		

Limity podle: Vyhláška Ministerstva zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody (v platném znění) - souvztažný odběr

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Ukazatel	Jednotka	Výsledek	Limitní hodnota
pH		7,4	6,5 - 9,5 (MH)
Konduktivita	mS/m	89,3	125 (MH)
• Teplota	°C	9,8	8,0 - 12,0 (DH)
CHSK _{Mn}	mg/l	<0,40	3,0 (MH)
Barva	mg/l Pt	<2	20 (MH)
Zákal	ZF(n)	0,78	5 (MH)
• Pach		příjemný	
• Chuť		příjemná	
• Chlor volný	mg/l	0,03	0,30 (MH)
Amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	<0,06 0,50 (MH)
Dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	36 50 (NMH)
Železo	Fe	mg/l	<0,010 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	6	200 (DH)
*2 Počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	4	40 (DH)
*2 Abioseston	% pokr.	1	5 (MH)
*2 Počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)
*2 Živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)

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

Informace dodané zadavatelem jsou označeny symbolem #.

Zkušební laboratoř neodpovídá za informace dodané zadavatelem, které mohou mít vliv na platnost výsledků zkoušek.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

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

Pozn. k metodám

Ukazatel	Metoda	Norma	Nejistota	Statut zk.
pH	SOP V08	ČSN ISO 10523	2%	A
Konduktivita	SOP V09	ČSN EN 27888	5%	A
•Teplota	SOP V18	ČSN 75 7342	-	A
CHSK _{Mn}	SOP V19	ČSN EN ISO 8467	-	A
Barva	SOP V12	ČSN EN ISO 7887	-	A
Zákal	SOP V06	ČSN EN ISO 7027-1	10%	A
•Pach	SOP V20	ČSN 75 7340	-	A
•Chuť	SOP V20	ČSN 75 7340	-	A
•Chlor volný	SOP V16	ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy Hach	5%	A
Amonné ionty	SOP V01	ČSN ISO 7150-1	-	A
Dusičnany	SOP V04	ČSN ISO 7890-3	10%	A
Železo	SOP K01 A	ČSN 75 7385	-	A
Koliformní bakterie	subdodávka	-	40%	SA
Escherichia coli	subdodávka	-	40%	SA
Počty kolonií při 22 °C	subdodávka	-	32%	SA
Počty kolonií při 36 °C	subdodávka	-	40%	SA
Abioseston	subdodávka	-	-	SA
Počet organismů	subdodávka	-	-	SA
Živé organismy	subdodávka	-	-	SA

Informace, které mají vztah k určité zkoušce:

Abioseston: anorganické částice

Rozšířená nejistota jednotlivých stanovení je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95 %. Tato nejistota se neuvádí u výsledků pod mezí stanovitelnosti.

Místo provedení zkoušek: Dr. Janského 954, 252 28 Černošice
ukazatele označené • - Vonoklasy - vodárna

Zkratky:

A - zkouška v rozsahu akreditace
N - zkouška mimo rozsah akreditace
SA - subdodávka v rozsahu akreditace

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

Vydal v Černošicích 24.1.2022

Ing. Jan Manda
zástupce vedoucího laboratoře

