

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Zadavatel	: Obec Vonoklasy, Na Návsí 4, 252 28 Vonoklasy	Č.protokolu	: 772/22
Místo odběru	: Vonoklasy - vodárna	Č.zakázky	: 3533/22
Označení vzorku	: -	Č.vzorku	: 926
Popis vzorku	: pitná voda	Strana	: 1/2
Datum a čas odběru	: 15.12.2022 - 9:15		
Odebral	: GEMATEST, Jan Manda, Ing.		
Metoda odběru	: SOP O01 - odběr v rozsahu akreditace		
Datum dodání	: 15.12.2022		
Analýzy provedeny	: 15.12.2022 - 11.1.2023		

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		7,3	6,5 - 9,5	(MH)
Konduktivita	mS/m	88,9	125	(MH)
•Teplota	°C	10,1	8,0 - 12,0	(DH)
CHSK _{Mn}	mg/l	0,49	3,0	(MH)
Barva	mg/l Pt	<2	20	(MH)
Zákal	ZF(n)	<0,5	5	(MH)
•Pach		příjemný		
•Chuť		příjemná		
•Chlor volný	mg/l	<0,02	0,30	(MH)
Amonné ionty	NH ₄ ⁺ mg/l	<0,06	0,50	(MH)
Dusičnany	NO ₃ ⁻ mg/l	29	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	160	200	(DH)
*2 Počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	143	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	30%	A
Barva	SOP V12	ČSN EN ISO 7887	-	A
Zákal	SOP V06	ČSN EN ISO 7027-1	-	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	-	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	-	-	SA
Escherichia coli	subdodávka	-	-	SA
Počty kolonií při 22 °C	subdodávka	-	40%	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: hl. fragmenty rostlinného materiálu, řídké částice železitých sraženin (rez)

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 12.1.2023

Ing. Jan Manda
zástupce vedoucího laboratoře