

Zákazník: **Obec Temešvár**
Temešvár 45
Záhoří

Oznámení výsledku zkoušek

Číslo vzorku: 12802
Místo odběru: Temešvár, Obecní úřad
Upřesnění místa odběru:
Odběr provedl: Laboratoř - Němcová Ilona, 29.09.2020, 18:00
Způsob odběru: akreditovaný dle SOP V.17
Doprava vzorku: Laboratoř
Klasifikace vzorku: Voda pitná,

Datum příjmu: 30.9.2020
Datum zahájení analýz: 30.9.2020
Datum dokončení: 16.10.2020

Název zkoušky	Jednotky	Výsledek	Limity	Nejistota měření	Metoda
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	(NMH) 0		(ČSN EN ISO 9308-1:2001)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	(MH) 0		(ČSN EN ISO 9308-1:2001)
Kultivované MO při 22°C	KTJ/ml	170	(NMH) 200		(ČSN EN ISO 6222)
Kultivovatelné MO při 36°C	KTJ/ml	1	(NMH) 40		(ČSN EN ISO 6222)
Enterokoky	KTJ/100ml	0	(NMH) 0		(AHEM 1/2008 kpt.2)
Mikroskopický obraz - abioseston	%	2	(MH) 10	±50 %	SOP 916.01 (ČSN 75 7713) +
Mikroskopický obraz - počet MO	jedinci/ml	0	(MH) 50		SOP 916.02 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7717) +
Mikroskopický obraz - živé MO	jedinci/ml	0	(MH) 0		SOP 916.02 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7717) +
pH		6,86	(MH) 6,5 - 9,5	±0,06	SOP 4 (ČSN ISO 10523)
Sodík (Na)	mg/l	11,49	(MH) 200		IM 30 AAS *
Vápník (Ca)	mg/l	10,4		±12 %	IM 31 AAS *
Hořčík (Mg)	mg/l	10,91			IM 32 AAS *
1,2-dichlorethan	µg/l	<0,1	(NMH) 3,0		SOP 344 část A (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680) +
Amonné ionty	mg/l	<0,05	(MH) 0,5		SOP 27 (ČSN ISO 7150-1)
Antimon (Sb)	µg/l	<0,100	(NMH) 5,0		SOP 201 (EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2) +
Arsen (As)	µg/l	3,400	(NMH) 10	±10 %	SOP 201 (EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2) +
Barva	mg/l Pt	0,1	(MH) 20		(ČSN EN ISO 7887) *
Benzen	µg/l	<0,1	(NMH) 1,0		SOP 344 část A (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680) +
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,001	(NMH) 0,010		SOP 331.03 (ČSN 75 7574, ČSN EN ISO 17993) +
Beryllium (Be)	µg/l	<0,050	(NMH) 2,0		SOP 201 (EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2) +
Bór (B)	mg/l	0,006	(NMH) 1,0	±12 %	SOP 201 (EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2) +
Bromičnany	µg/l	<5	(NMH) 10		SOP 003 část A (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, 15061) +
Chemická spotřeba kyslíku - Mn	mg/l	0,96	(MH) 3,0	±3 %	SOP 2 (ČSN EN ISO 8467, Z1)

Název zkoušky	Jednotky	Výsledek	Limity	Nejistota měření	Metoda
Chlor volný	mg/l	<0,03	(MH) 0,30		SOP 20 (firemní literatura HACH, ČSN EN ISO 7393-2)
Chloridy	mg/l	16,54	(MH) 100	±3%	SOP 9 (ČSN ISO 1841-2, ČSN ISO 9297)
Chrom (Cr)	µg/l	0,3	(NMH) 50		SOP 201 (EPA 200.8, ČSN EN ISO + 17294-2)
Chuť		příjemná	příjemná		SOP 23 (ČSN EN 1622 TNV 75 7340)
Dusičnany	mg/l	15,4	(NMH) 50	±8 %	SOP 26 (Mertens-Massart: Bull.Soc. Chim.Belgens 80, 151-8))
Dusitany	mg/l	<0,02	(NMH) 0,50		SOP 32 (ČSN EN 26 777)
Fluoridy	mg/l	0,2	(NMH) 1,5		ČSN ISO 10359-1 *
Hliník (Al)	mg/l	<0,05	(MH) 0,20		(ČSN ISO 10566) *
Kadmium (Cd)	µg/l	<0,02	(NMH) 5,0		SOP 201 (EPA 200.8, ČSN EN ISO + 17294-2)
Elektrická vodivost	mS/m	29,9	(MH) 125	±10%	SOP 34 (ČSN EN 27888)
Kyanidy celkové	mg/l	<0,005	(NMH) 0,050		SOP 022 (ČSN 757415) +
Mangan (Mn)	mg/l	0,006	(MH) 0,050	±10 %	IM 44 set Hach (firm. lit. Hach) *
Měď (Cu)	µg/l	9,1	(NMH) 1000	±10 %	SOP 201 (EPA 200.8, ČSN EN ISO + 17294-2)
Nikl (Ni)	µg/l	<0,5	(NMH) 20		SOP 201 (EPA 200.8, ČSN EN ISO + 17294-2)
Olovo (Pb)	µg/l	0,4	(NMH) 10	±10 %	SOP 201 (EPA 200.8, ČSN EN ISO + 17294-2)
Pach		příjemný	(MH) (MH)		SOP 23 (ČSN EN 1622 TNV 75 7340)
Rtuť (Hg)	µg/l	<0,2	(NMH) 1,0		SOP 200.03 část A (ČSN 75 7400) +
Selen (Se)	µg/l	<1	(NMH) 10		SOP 201 (EPA 200.8, ČSN EN ISO + 17294-2)
Síran	mg/l	41,27	(MH) 250	±10,5	SOP 12 (ČSN ISO 9280)
Suma PAU	µg/l	0	(NMH) 0,10		SOP 331.03 (ČSN 75 7574, ČSN EN + ISO 17993)
tetrachlorethen (PCE)	µg/l	0,1	(NMH) 10		SOP 344 část A (ČSN EN ISO 10301, + ČSN EN ISO 15680)
trichlorethen (TCE)	µg/l	<0,1	(NMH) 10		SOP 344 část A (ČSN EN ISO 10301, + ČSN EN ISO 15680)
trichlormethan (chloroform)	µg/l	0,5	(MH) 30	±20 %	SOP 344 část A (ČSN EN ISO 10301, + ČSN EN ISO 15680)
trihalometany (THM)	µg/l	2,3	(NMH) 100	±20 %	SOP 344 část A (ČSN EN ISO 10301, + ČSN EN ISO 15680)
Vápník a hořčík (Ca+Mg)	mmol/l	0,7	(DH) 2,0 - 3,5		dopočetem *
Zákal	ZF(n)	<0,40	(MH) 5		(ČSN EN 27027) *
Železo (Fe)	mg/l	<0,05	(MH) 0,2		SOP 1 (ČSN ISO 6332)
Teplota	°C	12,1		±2%	SOP 22 (ČSN 75 7342)
Uran (U)	µg/l	0,00077	(NMH) 15	±10 %	SOP 201 (EPA 200.8, ČSN EN ISO + 17294-2)
Chlorečnany	µg/l	294	200		SOP 003 část A (ČSN EN ISO 10304-1, + ČSN EN ISO 10304-4, 15061)
Chloritany	µg/l	<20	200		SOP 003 část A (ČSN EN ISO 10304-1, + ČSN EN ISO 10304-4, 15061)
tribrommethan	µg/l	<0,1			SOP 344 část A (ČSN EN ISO 10301, + ČSN EN ISO 15680)
dibromchlormethan	µg/l	0,3			SOP 344 část A (ČSN EN ISO 10301, + ČSN EN ISO 15680)
bromdichlormethan	µg/l	1,5			SOP 344 část A (ČSN EN ISO 10301, + ČSN EN ISO 15680)

Poznámky:

Chuť - přijatelná stupeň 0 - žádná

Pach - stupeň 2

Legislativa: Limity byly převzaty z Vyhlášky MZd ČR č.252/2004Sb. v platném znění, po novelizaci 83/2014 Sb.

Tento dokument je pouze oznámením o výsledku provedených zkoušek, nenahrazuje "Protokol o zkoušce".

Výsledky zkoušek se týkají pouze uvedených předmětů. Uvedené nejistoty nezahrnují nejistotu vzorkování.

Písek, 16.10.2020

Ing. Josef Němec
vedoucí laboratoře

Konec protokolu

Porovnání s legislativou

Limitní hodnoty byly překročeny v ukazatelích:Chlorečnany