

OBEĽ BREHOV		
Dňa: 13. 7. 2021		
Číslo:	Pril.:	
Prod.čís.	Zat.čís.	Referent:

## PROTOKOL Z KONTROLY VODOVODU OBEĽ BREHOV

Dátum kontroly : 27.11.2020

Číslo protokolu : 05/2020

Dátum spracovania protokolu : 31.12.2020

Meno pracovníka vykonávajúceho kontrolu : p. Štefan Vaško

Meno obsluhy :

Ostatní prítomní :

### A/ : VYKONANÉ PRÁCE:

1. Bola odobraná bodová vzorka pitnej vody z vodovodného kohútika na obecnom úrade.

Tabuľka č. 1 Úplný rozbor pitnej vody, bodová vzorka odobraná z vodovodného kohútika v kuchyni obecného úradu obce Brehov:

Parameter	Meracia jednotka	Hodnota	Limit
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	max.0
Koliformné baktérie	KTJ/100ml	0	max.0
Enterokoky	KTJ/100ml	0	max.0
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	0	max.0
Kultivovateľné MO pri 22 °C	KTJ/1ml	0	max.200
Kultivovateľné MO pri 37 °C	KTJ/1ml	0	max.20
Abiosestón	%	6	max.10
Bezfarebné bičikovce	Jedince/ml	-	max.10
Živé organizmy	Jedince/ml	0	max.0
Mŕtve organizmy	Jedince/ml	0	max.30
Vláknité baktérie	Jedince/ml	0	max.0
Mikromycéty	Jedince/ml	0	max.0
Železité a mangánové baktérie	%	0	max.10
Sb	mg/l	<0,001	0,005
As	mg/l	0,003	0,01
B	mg/l	0,02	1,0
Fluoridy (F)	mg/l	0,06	1,5
Cr	mg/l	<0,002	0,05
Cd	mg/l	<0,0005	0,005
Kyanidy celkové (CN)	mg/l	<0,005	0,05
Cu	mg/l	<0,005	2,0
Ni	mg/l	<0,002	0,02
Pb	mg/l	<0,002	0,01

1

Hg	mg/l	<0,0001	0,001
Se	mg/l	<0,001	0,01
Akrylamid	µg/l	<0,05	0,1
Benzén	µg/l	<0,01	1,0
Dichlórbenzény suma	µg/l	<0,03	0,3
1,2- dichlóretán	µg/l	<0,01	3,0
Chlórbenzén	µg/l	<0,01	10
TOC	mg/l	<b>3,38</b>	3,0
Org. chlór. pesticídy celk.	µg/l	<0,1	0,5
Alfa-HCH	µg/l	<0,005	-
Beta-HCH	µg/l	<0,005	-
Gama-HCH	µg/l	<0,005	-
p,p-DDT	µg/l	<0,005	-
Endrin ketón	µg/l	<0,005	-
Metoxychlór	µg/l	<0,005	-
HCB	µg/l	<0,005	-
Delta-HCH	µg/l	<0,005	-
Heptachlór	µg/l	<0,005	-
Aldrin	µg/l	<0,005	-
Heptachlóreoxid	µg/l	<0,005	-
p,p-DDD	µg/l	<0,005	-
Endrin aldehyd	µg/l	<0,005	-
Endosulfan sulfát	µg/l	<0,005	-
Gama-chlordan	µg/l	<0,005	-
Endosulfán I	µg/l	<0,005	-
Alfa-chlordan	µg/l	<0,005	-
p,p-DDE	µg/l	<0,005	-
Dieldrin	µg/l	<0,005	-
Endrin	µg/l	<0,005	-
Endosulfán II	µg/l	<0,005	-
Benzo (a) pyrén	µg/l	<0,005	0,01
PAU – suma	µg/l	<0,05	0,1
Epichlórhýdrín	µg/l	<0,05	0,1
1,1,2,2 – tetrachlóretén	µg/l	<0,01	10
1,1,2 - trichlóretén	µg/l	<0,01	10
Tetrachlóretén a trichlóretén	µg/l	<0,01	10
Vinylchlorid	µg/l	<0,01	0,5
2,4-dichlórfenol	µg/l	<0,2	2
2,4,6-trichlórfenol	µg/l	<0,1	10
Suma THM	µg/l	<0,1	0,10
absorbancia	-	0,022	max.0,08
amónne ióny	mg/l	0,06	max.0,5
farba	mgPt/l	<5	max.20
dusičnany	mg/l	1,70	max.50
dusitany	mg/l	<0,01	max.0,5

CHSK <sub>Mn</sub>	mg/l	1,14	max.3,0
Chloridy (Cl)	mg/l	2,87	250
chuť	-	<1	-
Mn	mg/l	<0,002	max.0,05
pach	-	<1	-
pH (t=22°C)	-	8,2	6,5-9,5
sírany (SO <sub>4</sub> )	mg/l	15,0	250
zákal	FNU	0,57	max.5
Fe	mg/l	0,033	max.0,2
Elektrolytická vodivosť	mS/m	20,63	125
Na	mg/l	3,07	200
Mg	mg/l	4,44	10 – 30
Ca	mg/l	37,27	>30
celk. tvrdosť	mmol/l	1,114	1,1 – 5,0

**Výsledky rozboru nevyhovujú požiadavkám NV SR č. 354/2006 Z. z. a NV SR č. 496/2010 Z. z. Došlo ku prekročeniu povolenej hodnoty Celkového organického uhlíka (TOC).**

**B/ ZÁVER:**

1. Ďalší technologický servis bude vykonaný podľa harmonogramu na rok 2021.

Vo Veľkom Slavkove

Vypracoval: Ing. Michaela Božoňová

Kontroloval: Ing. Jana Barnová


**EKOSERVIS SLOVENSKO s.r.o.**  
 Stredná 126, 059 91 Veľký Slavkov  
 IČO: 31714030, IČ DPH: SK2020517422  
 Tel./fax: 052/7796444, 7796445  
 e-mail: ekoservis@ekoservis.sk EÚ

  
 Ing. Frank Werner  
 riaditeľ