

Obec Jakubov

Výpočet výsledného zloženia vody z obidvoch vodných zdrojov po zmiešaní

Zmiešavací pomer: Pôvodný zdroj HJ-2: 5,5 l/s
Pomocný zdroj: 1,5 l/s

Ukazovateľ	jednotka	Pôvodný zdroj HJ-2	Pomocný zdroj	Voda po zmiešaní	limit
Absorbancia	--	0,06	0,12	0,07	max.0,08
Farba	mg Pt/l	5,6	9,5	6,5	max.20
CHSK-Mn	mg/l	1,67	2,62	1,8	max.3
Amónne ióny	mg/l	1,19	pod 0,05	pod 0,95	max.0,5
pH	--	7,75	6,86	7,55	6,5 – 9,5
Vodivosť	mS/m	37,2	86,4	47,5	max.125
Dusičnany	mg/l	0,1	139	29,86	max.50
Železo	mg/l	0,51	pod 0,01	0,4	max.0,2
Mangán	mg/l	0,08	0,23	0,11	max.0,05

Poznámka: Vyznačené hodnoty nevyhovujú stanovenému limitu

Marianka, 13.10.2021

RNDr. Peter Vyskočil,
prevádzkovateľ verejného
vodovodu v obci Jakubov

Protokol o skúške

Odborné miesto: studňa

analýza vody zo dňa 15.5.2019

1. Mikrobiologické a hydrobiologické ukazovatele

Por.č.	Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Limit	Druh limitu
1	Bezfarebné bičkovce	0	50 jed./ml	MH
2	Živé organizmy (okrem bezf.b.)	0	0 jed./ml	MH
3	Vláknité baktérie (okrem želez. a mangán. b.)	0	0	IH
4	Mikromycéty	0	0	IH
5	Mŕtve organizmy	0	30	MH (HZ)
6	Železité a mangánové baktérie	0%	10%	MH
7	Abiosestón	1%	10%	MH

2. Fyzikálne a chemické ukazovatele

Por.č.	Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Limit	Druh limitu
1	Amónne ióny	<0,05	0,5mg/l	MH
2	Dusičnany	19,6	50mg/l	MH
3	Dusitany	<0,1	0,1mg/l	MH
4	Chemická spotreba kyslíka manganistanom	<0,5	3mg/l	MH
5	Merná vodivosť	121,6	125mS/m	IH
6	Pach	bez	bez	
7	Mangán	0,401	0,05mg/l	MH
8	Železo	0,026	0,2mg/l	MH
9	Reakcia vody (pH)	7,05	6,5-8,5	MH

3. Iné ukazovatele

Por.č.	Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Limit	Druh limitu
1	Vápnik	159,0	>30mg/l	OH
2	Horčík	48,5	125mg/l	MH
3	Tvrdosť celková (Ca+Mg)	5,9	1,1-5,0mmol/l	OH

Limitné hodnoty podľa Nariadenia vlády SR č.496/2010 Z.z. (pre individuálny zdroj)
NMH = najvyššia medzná hodnota, MH = medzná hodnota
IH = indikačná hodnota, OH = odporúčaná hodnota

Obec Jakubov

Výpočet výsledného zloženia vody z obidvoch vodných zdrojov po zmiešaní

Zmiešavací pomer: Pôvodný zdroj HJ-2: 3,5 l/s
Pomocný zdroj: 1,5 l/s

Ukazovateľ	jednotka	Pôvodný zdroj HJ-2	Pomocný zdroj	Voda po zmiešaní	limit
Absorbancia	--	0,06	0,12	0,08	max.0,08
Farba	mg Pt/l	5,6	9,5	6,77	max.20
CHSK-Mn	mg/l	1,67	2,62	1,95	max.3
Celk. alkalita	mmol/l	5,36	5,07	5,27	min.0,8
Amónne ióny	mg/l	1,19	pod 0,05	pod 0,84	max.0,5
pH	--	7,75	6,86	7,48	66,5 – 9,5
Vodivosť	mS/m	37,2	86,4	51,96	max.125
Zákal	ZF	2,12	0,31	1,57	max.5
Dusičnany	mg/l	0,1	139	41,77	max.50
Dusitany	mg/l	pod 0,02	0,13	pod 0,05	max.0,5
Železo	mg/l	0,51	pod 0,01	0,36	max.0,2
Mangán	mg/l	0,08	0,23	0,13	max.0,05

Poznámka: Vyznačené hodnoty nevyhovujú stanovenému limitu

Marianka, 7.6.2018

RNDr. Peter Vyskočil,
prevádzkovateľ verejného
vodovodu v obci Jakubov

