



Rozbory pitné vody - rok 2024

Název zdroje		Vrbno	Vrbno	Vrbno	Vrbno	Vrbno	limitní hodnoty
		gravitace	ÚV	Železná	Mnichov	Vidly	
ukazatel:							
Mikrobiologie							
Escherichia Coli	KTJ/100 ml	0	0	0	0	0	0
Enterokoky	KTJ/100 ml	0	0	0	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0	0	0	0	0
Počty kolonií při 22° C	KTJ/ml	16	45	26	10	16	200
Počty kolonií při 36° C	KTJ/ml	10	17	0	0	0	40
Clostridium perfringens	KTJ/100 ml						0
Živé organismy	jedinci/ml	0	0	0	0	0	0
Počet organismů	jedinci/ml	0	0	0	0	0	50
Abioseston	%	1	2	3	2	2	5
Fyzikálněchemický rozbor							
Barva	mg/l Pt	<5	<5	<5	<5	<5	20
Zákal	ZF(n)	0,26	0,24	0,32	<0,10	0,35	5
Pach		přijatelný	přijatelný	přijatelný	přijatelný	přijatelný	přijatelný
Chuť		přijatelná	přijatelná	přijatelná	přijatelná	přijatelná	přijatelná
pH		7,7	7,4	6,5	7,8	6,5	6,5-9,5
Celková tvrdost	mmol/l	0,93	1,42				0,9-5,0
CHSK Mn	mg/l	0,50	1,04	0,53	0,66	0,87	3
Amonné ionty	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,5
Dusitany	mg/l	<0,02	<0,02				0,5
Dusičnany	mg/l	3,92	5,12	7,9	3,9	<2,0	50
Chloridy	mg/l	1,83	1,81				100
Sírany	mg/l	16,1	18,2				250
Fluoridy	mg/l	<0,10	<0,10				1,5
Hliník	mg/l						0,2
Arsen	mg/l	<0,002	<0,002				0,01
Bór	mg/l	<0,1	<0,1				1
Vápník	mg/l	29,9	46,0				40-80
Kadmium	mg/l	<0,0005	<0,0005				0,005
Chrom	mg/l	<0,01	<0,01				0,05
Měď	mg/l	<0,01	<0,01				1
Železo	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,2
Rtuť	mg/l	<0,0003	<0,0003				0,001
Hořčík	mg/l	4,49	6,48				20-30
Mangan	mg/l	<0,01	<0,01		<0,01		0,5
Sodík	mg/l	1,8	2,6				200
Nikl	mg/l	<0,006	<0,020				0,02
Olovo	mg/l	<0,002	<0,002				0,01
Antimon	mg/l	<0,001	<0,001				0,005
Selen	mg/l	<0,0025	<0,0050				0,01
Vodivost	mS/m	15,4	23,6	9,97	22,7	7,72	125
Kyanidy celkové	µg/l	<0,010	<0,010				
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,0025	<0,0025				0,05
PAU	mg/l	0	0				0,1
Benzen	µg/l	<0,20	<0,20				1
1,2-dichlorethan	µg/l	<1,00	<1,00				3
Trichlorethen (TCE)	µg/l	<0,30	<0,30				10
Tetrachlorethen(PCE)	µg/l	<0,30	<0,30				10
THM	µg/l	0	0				100
Chloroform	µg/l	<0,30	<0,30				30
BromdichlorM	µg/l	<0,30	<0,30				0,05
DibromchlorM	µg/l	<0,30	<0,30				10
Bromoform	µg/l	<0,30	<0,30				
Teplota	°C	13,1	14,4	14,0	9,4	14,0	
Chlór volný	mg/l	<0,05	0,08	0,05	0,09	0,05	0,3