

Základní rozbor pitných vod - rok 2019

Název zdroje	Vrbno	Vrbno	Vrbno	Vrbno	Vrbno
	gravitace	ÚV	Železná	Mnichov	Vidly
ukazatel:					
Mikrobiologie					
Escherichia Coli	0	0	0	0	0
Enterokoky	0	0	0	0	0
Koliformní bakterie	0	0	0	0	0
Počty kolonií při 22° C	19	19	0	72	46
Počty kolonií při 36° C	10	11	0	31	35
Clostridium perfringens					
Živé organismy	0	0			0
Počet organismů	0	0			0
Abioseston	2	2			3
Fyzikálněchemický rozbor					
Barva	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Zákal	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Pach	přijatelný	přijatelný	přijatelný	přijatelný	přijatelný
Chuť	přijatelná	přijatelná	přijatelná	přijatelná	přijatelná
pH	7,5	6,8	7,8	7,2	6,5
Celková tvrdost	0,98	1,07	0,99	1,09	0,27
CHSK Mn	2,81	1,43	2	1,52	2,1
Amonné ionty	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dusitany	< 0,02	< 0,02			< 0,02
Dusičnany	6,4	5,7	< 2	4,2	< 2
Chloridy	4,17	4,8			3,88
Sírany	8,18	14,3			17,5
Fluoridy	< 0,15	< 0,15			< 0,15
Hliník	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Arsen	< 0,002	< 0,002			< 0,002
Bór	< 0,1	< 0,1			< 0,1
Vápník	36,5	32,4	29,3	33,8	8,3
Kadmium	< 0,0005	< 0,0005			< 0,0005
Chrom	< 0,01	< 0,01			< 0,01
Měď	< 0,01	< 0,01			< 0,01
Železo	0,2	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Rtuť	< 0,0003	< 0,0003			< 0,0003
Hořčík	6	5,11	5,51	4,62	1,24
Mangan	< 0,01	< 0,01	0,04	0,02	< 0,01
Sodík	2,1	1,8			2,9
Nikl	< 0,006	< 0,006			< 0,006
Olovo	< 0,002	< 0,002			0,004
Antimon	< 0,001	< 0,001			< 0,001
Selen	< 0,0025	< 0,0025			< 0,0025
Vodivost	17,5	17,2	16,3	17,1	6,4
Benzo(a)pyren	< 0,0025	< 0,0025			< 0,0025
PAU	< 0,02	< 0,02			< 0,02
Benzen	< 0,2	< 0,2			< 0,2
1,2-dichloreten	< 1	< 1			< 1
Trichlorethen (TCE)	< 0,3	< 0,3			< 0,3
Tetrachlorethen(PCE)	0,75	< 0,3			0,48
THM	< 1,5	< 1,5			< 1,5
Chloroform	0,35	0,42			0,32
Kyanidy celkové	< 0,01	< 0,01			< 0,01
Bromičnany	< 2,2	< 3			< 3
Teplota	9,3	9,3	8,6	10	11,2
Aktivní(volný)chlór	0,18	0,16	0,08	0,14	0,16

limitní hodnoty
0
0
0
200
40
0
0
50
5
20
5
přijatelný
přijatelná
6,5-9,5
0,9-5,0
3
0,5
0,5
50
100
250
1,5
0,2
0,01
1
40-80
0,005
0,05
1
0,2
0,001
20-30
0,5
200
0,02
0,01
0,005
0,01
125
0,05
0,1
1
3
10
10
100
30
0,05
10
0,3