

Základní rozbor pitných vod - rok 2017

Název zdroje	Vrbno gravitace	Vrbno ÚV	Vrbno Železná	Vrbno Vidly
ukazatel:				
Mikrobiologie				
Escherichia Coli	0	0	0	0
Enterokoky	0	0		0
Koliformní bakterie	0	0	0	0
Počty kolonií při 22° C	0	0	0	0
Počty kolonií při 36° C	0	0	0	0
Fyzikálněchemický rozbor				
Barva	< 5	< 5	< 5	< 5
Zákal	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Pach	přijatelný	přijatelný	přijatelný	přijatelný
Chuť	přijatelná	přijatelná	přijatelná	přijatelná
pH	7,3	7	7,5	7,2
Celková tvrdost	0,93	0,98	0,94	0,18
CHSK Mn	1,22	1,17	1,11	1,37
Amonné ionty	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dusitany	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dusičnany	5,2	4,2	2,2	< 2
Chloridy	2,51	3,38		2,96
Sířany	22,9	19,1		23,9
Fluoridy	< 0,15	< 0,15		< 0,15
Hliník	< 0,02	< 0,02	0,03	< 0,02
Arsen	< 0,005	< 0,005		< 0,005
Bór	< 0,1	< 0,1		< 0,1
Vápník	27,8	29,4	26,9	5,9
Kadmium	< 0,0005	< 0,0005		< 0,0005
Chrom	< 0,01	< 0,01		< 0,01
Měď	< 0,01	< 0,01		0,02
Železo	0,3	< 0,05	0,2	< 0,05
Rtuť	< 0,0003	< 0,0003		< 0,0003
Hořčík	4,42	5,07	5,91	1,06
Mangan	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Sodík	2	1,4		2,9
Nikl	< 0,01	< 0,01		< 0,01
Olovo	< 0,005	< 0,005		< 0,005
Antimon	< 0,002	< 0,002		< 0,002
Selen	< 0,005	< 0,005		< 0,005
Vodivost	15,3	17,3	19	6,82
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)	< 0,3	< 0,3		< 0,3
THM	< 1,5	< 1,5		5,48
Chloroform	< 0,3	< 0,3		4,84
Kyanidy celkové	< 0,01	< 0,01		< 0,01
Bromičnany	< 0,005	< 0,005		< 0,005
Teplota	8,2	11,9	8,9	10,3
Aktivní(volný)chlór	0,05	0,05	0,07	0,08

limitní hodnoty
0
0
0
200
20
20
5
2
2
6,5-9,5
0,9-5,0
3
0,5
0,5
50
250
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
0,025
0,005
0,01
125
0,01
0,1
1
10
10
10
100
30
0,05
0,025
0,3