

# Základní rozbor pitných vod - rok 2016

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	7,5	6,9	7,2	7,1
Celková tvrdost	0,83	0,73	1	
CHSK Mn	1,13	0,76	0,76	1,66
Amonné ionty	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dusitany	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dusičnany	5	3,1	4,6	< 2
Chloridy	4,42	6,9		
Sířany	19	32,2		
Fluoridy	< 0,15	< 0,15		
Hliník	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
Arsen	< 0,005	< 0,005		
Bór	< 0,1	< 0,1		
Vápník	24,7	24,8	28,6	
Kadmium	< 0,0005	< 0,0005		
Chrom	< 0,01	< 0,01		
Měď	< 0,01	< 0,01		
Železo	0,3	< 0,05	0,19	< 0,05
Rtuť	< 0,0003	< 0,0003		
Hořčík	4,26	4,16	4,93	
Mangan	0,02	< 0,02	< 0,02	
Sodík	1,7	1,7		
Nikl	< 0,01	< 0,01		
Olovo	< 0,005	< 0,005		
Antimon	< 0,002	< 0,002		
Selen	< 0,005	< 0,005		
Vodivost	14	14,4	14,5	5,14
Benzo(a)pyren	< 0,0025	< 0,0025		
PAU	< 0,02	< 0,02		
Benzen	< 0,2	< 0,2		
1,2-dichloreten	< 1	< 1		
Trichlorethen (TCE)	< 0,3	< 0,3		
Tetrachlorethen(PCE)	< 0,3	< 0,3		
THM	< 1,5	8,82		
Chloroform	< 0,3	8,82		
Kyanidy celkové	< 0,01	< 0,01		
Bromičnany	< 0,005	< 0,005		
Teplota	8,2	13,4	12,3	8,9
Aktivní(volný)chlór	0,05	0,08	0,07	0,07

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
250
0,01
0,1
1
10
10
10
100
30
0,05
0,025
0,3