

## Základní rozbor pitných vod - rok 2020

Název zdroje	Vrbno	Vrbno	Vrbno	Vrbno	Vrbno
	gravitace	ÚV	Železná	Mnichov	Vidly
ukazatel:					
<b>Mikrobiologie</b>					
Escherichia Coli	0	0	0	0	0
Enterokoky	0	0	0	0	
Koliformní bakterie	0	0	0	0	0
Počty kolonií při 22° C	0	10	110	0	0
Počty kolonií při 36° C	0	0	19	0	0
Clostridium perfringens					
Živé organismy	0	0			
Počet organismů	0	0			
Abioseston	2	2			
<b>Fyzikálněchemický rozbor</b>					
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	7,2	6,6	6,7	7,6	7,3
Celková tvrdost	1,3	1,07	1,1	1,34	
CHSK Mn	1,57	1,1	2,41	2,57	1,73
Amonné ionty	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dusitany	< 0,02	< 0,02			
Dusičnany	5,1	< 2	3,2	4,8	< 2
Chloridy	4,06	95,2			
Sírany	27,9	20,9			
Fluoridy	< 0,15	< 0,15			
Hliník	0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	
Arsen	< 0,002	< 0,002			
Bór	< 0,1	< 0,1			
Vápník	39,1	33,5	31,5	38,2	
Kadmium	< 0,0005	< 0,0005			
Chrom	< 0,01	< 0,01			
Měď	< 0,01	< 0,01			
Železo	0,08	< 0,05	0,06	0,06	0,12
Rtuť	< 0,0003	< 0,0003			
Hořčík	5,78	5,01	4,88	5,11	
Mangan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Sodík	1,6	2			
Nikl	< 0,006	< 0,006			
Olovo	< 0,002	< 0,002			
Antimon	< 0,001	< 0,001			
Selen	< 0,0025	< 0,0025			
Vodivost	15,8	19,7	18,6	18,4	4,33
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)	0,52	< 0,3			
THM	2,22	3,41			
Chloroform	0,75	1,45			
Kyanidy celkové	< 0,01	< 0,01			
Bromičnany	< 3	< 3			
Teplota	11,3	8,3	7,9	9,3	10
Aktivní(volný)chlór	0,11	0,05	< 0,05	0,11	0,09

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