

# Základní rozbory pitných vod - rok 2022

Název zdroje	Vrbno gravitace	Vrbno ÚV	Vrbno Železná	Vrbno Mnichov	Vrbno Vidly
ukazatel:					
<b>Mikrobiologie</b>					
Escherichia Coli	0	0	0	0	0
Enterokoky	0	0			
Koliformní bakterie	0	0	0	0	0
Počty kolonií při 22° C	0	18	50	19	194
Počty kolonií při 36° C	0	0	18	10	39
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	příjemný	příjemný	příjemný	příjemný	příjemný
Chuť	příjemná	příjemná	příjemná	příjemná	příjemná
pH	6,9	7	6,9	7,1	7,3
Celková tvrdost	0,8	1,38			
CHSK Mn	0,8	2,84	2,23	0,97	1,96
Amonné ionty	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dusitany	0,02	< 0,02			
Dusičnany	4,9	4	4,8	5,7	< 2
Chloridy	4,05	3,48			
Sírany	22,7	16,3			
Fluoridy	< 0,15	< 0,15			
Hliník	< 0,02	< 0,02			
Arsen	< 0,002	< 0,002			
Bór	< 0,1	< 0,1			
Vápník	25,7	43,9			
Kadmium	< 0,0005	< 0,0005			
Chrom	< 0,01	< 0,01			
Měď	< 0,01	< 0,02			
Železo	0,05	0,06	0,02	< 0,05	0,06
Rtuť	< 0,0003	< 0,0003			
Hořčík	4,74	5,18			
Mangan	< 0,01	< 0,01			
Sodík	2	1,6			
Nikl	< 0,006	< 0,006			
Olovo	< 0,002	< 0,002			
Antimon	< 0,001	< 0,001			
Selen	< 0,0025	< 0,0025			
Vodivost	18,7	19,9	20,6	16,4	5,71
Benzo(a)pyren	< 0,0025	< 0,0025			
PAU	< 0,02	< 0,02			
Benzen	< 0,2	< 0,2			
1,2-dichlorethan	< 1	< 1			
Trichlorethen (TCE)	< 0,3	< 0,3			
Tetrachlorethen(PCE)	0,39	< 0,3			
THM	< 1,5	< 1,5			
Chloroform	< 0,3	< 0,3			
Kyanidy celkové	< 0,01	< 0,01			
Bromičnany	< 3	< 3			
Teplota	9	11,1	11	10,4	10,1
Aktivní(volný)chlór	0,09	0,08	0,05	0,09	0,08

limitní hodnoty
--------------------

0
0
0
200
40
0
0
50
5
20
5
příjemný
příjemná
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