

# Základní rozbor pitných vod - rok 2015

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	5,9	7,2	6,2
Celková tvrdost	0,87	0,7	0,61	0,17
CHSK Mn	1,5	0,72	1,91	2,27
Amonné ionty	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dusitany	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dusičnany	4,3	< 2	< 2	< 2
Chloridy	5,2	8,87		3,33
Sířany	23	41,8		17,4
Fluoridy	< 0,15	< 0,15		< 0,15
Hliník	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Arsen	< 0,005	< 0,005		< 0,005
Bór	< 0,1	< 0,1		< 0,1
Vápník	28,1	21,8	19,3	5,4
Kadmium	< 0,0005	< 0,0005		< 0,0005
Chrom	< 0,01	< 0,01		< 0,01
Měď	< 0,01	< 0,01		< 0,01
Železo	0,38	< 0,05	0,1	< 0,05
Rtuť	< 0,0003	< 0,0003		< 0,0003
Hořčík	4,52	4,53	4,65	0,99
Mangan	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Sodík	2	4,9		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	14,4	14,5	15,3	5,4
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)	< 0,3	< 0,3		< 0,3
THM	< 1,5	< 1,5		< 1,5
Chloroform	< 0,3	< 0,3		< 0,3
Kyanidy celkové	< 0,01	< 0,01		< 0,01
Bromičnany	< 0,005	< 0,005		< 0,005
Teplota	4,8	13,7	13,3	7,6
Aktivní(volný)chlór	0,05	0,06	0,08	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
250
0,01
0,1
1
10
10
10
100
30
0,05
0,025
0,3