

Základní rozbor pitných vod - rok 2013

Název zdroje	Vrbno	Vrbno	Vrbno	Vrbno	limitní
	gravitace	ÚV	Železná	Vidly	hodnoty
ukazatel:					
Mikrobiologie					
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	0	0	0	200
Počty kolonií při 36° C	0	0	0	0	20
Fyzikálněchemický rozbor					
Barva	0	0	0	0	20
Zákal	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	5
Pach	0	přijatelný	přijatelný	přijatelný	2
Chuť	0	přijatelná	přijatelná	přijatelná	2
pH	8	7	7,4	7,2	6,5-9,5
Celková tvrdost	0,8	0,73		0,25	0,9-5,0
CHSK Mn	1,53	2,49	2,73	1,21	3
Amonné ionty	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,5
Dusitany	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,5
Dusičnany	5,3	4,7	2,1	< 2	50
Chloridy	4,34	4,11		2,62	250
Síraný	35,8	19,1		19,9	250
Fluoridy	< 0,15	< 0,15		< 0,15	1,5
Hliník	0,02	0,02		0,02	0,2
Arsen	< 0,005	< 0,005		< 0,005	0,01
Bór	< 0,1	< 0,1		< 0,1	1
Vápník	23,5	24,2		7,71	40-80
Kadmium	< 0,0005	< 0,0005		< 0,0005	0,005
Chrom	< 0,01	< 0,01		< 0,01	0,05
Měď	< 0,01	< 0,01		0,02	1
Železo	0,32	0,09	0,19	< 0,05	0,2
Rtuť	< 0,0003	< 0,0003		< 0,0003	0,001
Hořčík	4,35	4,15		1,03	20-30
Mangan	< 0,02	< 0,02		< 0,02	0,5
Sodík	2	1,9		2,9	200
Nikl	< 0,01	< 0,01		< 0,01	0,02
Olovo	< 0,01	< 0,05		< 0,01	0,025
Antimon	< 0,002	< 0,002		< 0,002	0,005
Selen	< 0,005	< 0,005		< 0,005	0,01
Vodivost	13,8	13,1	13,1	5,4	250
Benzo(a)pyren	< 0,0025	< 0,0025		< 0,01	0,01
PAU	< 0,02	< 0,02		< 0,02	0,1
Benzen	< 0,2	< 0,2		< 0,2	1
1,2dichloreten	< 1	< 1		< 1	10
Trichlorethen (TCE)	< 0,3	< 0,3		< 0,3	10
Tetrachlorethen(PCE)	< 0,3	< 0,3		< 0,3	10
THM	3,01	< 1,5		1,8	100
Chloroform	0,47	0,34		1,35	30
Kyanidy celkové	< 0,01	< 0,01		< 0,01	0,05
Bromičnany	< 0,005	< 0,005		< 0,005	0,025
Teplota	5,7	13,1	11,2	4,2	
Aktivní(volný)chlór	0,07	0,08	0,07	0,08	0,3