

# Rozbory pitných vod - rok 2023

Název zdroje		Vrbno	Vrbno	Vrbno	Vrbno	Vrbno
		gravitace	ÚV	Železná	Mnichov	Vidly
ukazatel:						
<b>Mikrobiologie</b>						
Escherichia Coli	KTJ/100 ml	0	0	0	0	0
Enterokoky	KTJ/100 ml	0	0	0		
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0	0	0	0
Počty kolonií při 22° C	KTJ/ml	14	0	39	13	0
Počty kolonií při 36° C	KTJ/ml	0	0	14	0	0
Clostridium perfringens	KTJ/100 ml					
Živé organismy	jedinci/ml	0	0	0		
Počet organismů	jedinci/ml	0	0	0		
Abioseston	%	3	2	2		
<b>Fyzikálněchemický rozbor</b>						
Barva	mg/l Pt	<5	<5	<5	<5	<5
Zákal	ZF(n)	<0,10	<0,10	1,15	<0,10	<0,10
Pach		příjemný	příjemný	příjemný	příjemný	příjemný
Chuť		příjemná	příjemná	příjemná	příjemná	příjemná
pH		7,2	7,8	6,5	7,9	7,1
Celková tvrdost	mmol/l	0,93	0,78	0,80		
CHSK Mn	mg/l	1,72	0,61	0,84	0,53	2,67
Amonné ionty	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dusitany	mg/l	<0,02	0,06	<0,02		
Dusičnany	mg/l	4,2	5,4	9,77	5,2	<2,0
Chloridy	mg/l	3,76	3,63	1,32		
Sírany	mg/l	18,5	19	16,3		
Fluoridy	mg/l	<0,15	<0,15	<0,10		
Hliník	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02		
Arsen	mg/l	0,002	0,002	<0,002		
Bór	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1		
Vápník	mg/l	30,7	26,4	26,5		
Kadmium	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005		
Chrom	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01		
Měď	mg/l	<0,01	0,02	<0,01		
Železo	mg/l	0,07	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Rtuť	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003		
Hořčík	mg/l	4,72	4,97	2,12		
Mangan	mg/l	0,02	<0,01	0,03		
Sodík	mg/l	1,8	1,5	3,5		
Nikl	mg/l	<0,006	<0,006	<0,006		
Olovo	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002		
Antimon	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001		
Selen	mg/l	<0,0025	<0,0025	<0,0025		
Vodivost	mS/m	18,6	15,3	10,9	17,8	4,06

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

Kyanidy celkové	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010		
Benzo(a)pyren	mg/l	< 0,0025	< 0,0025	<3		
PAU	mg/l	0	0	<50		
Benzen	µg/l	<0,20	<0,20	<50		
1,2-dichlorethan	µg/l	<1,00	<1,00	<0,0025		
Trichlorethen (TCE)	µg/l	<0,30	<0,30	<0,30		
Tetrachlorethen(PCE)	µg/l	<0,30	<0,30	<0,30		
THM	µg/l	0	0	0		
Chloroform	µg/l	<0,30	<0,30	<0,30		
BromdichlorM	µg/l	<0,30	<0,30	<0,30		
DibromchlorM	µg/l	<0,30	<0,30	<0,30		
Bromoform	µg/l	<0,30	<0,30	<0,30	10,4	10,1
BAM	µg/l	<0,005		<0,005	0,09	0,08
Boscalid	µg/l	<0,005		<0,005		
Diflufenikan	µg/l	<0,010		<0,010		
Dimethenamid	µg/l	<0,005		<0,005		
Napropamid	µg/l	<0,005		<0,005		
Prochloraz	µg/l	<0,010		<0,010		
Cyprokonazol	µg/l	<0,010		<0,010		
Difenokonazol	µg/l	<0,010		<0,010		
Epoxikonazol	µg/l	<0,010		<0,010		
Metkonazol	µg/l	<0,005		<0,005		
Propikonazol	µg/l	<0,005		<0,005		
Prothiokonazol	µg/l	<0,010		<0,010		
Tebukonazol	µg/l	<0,005		<0,005		
Acetochlor	µg/l	<0,010		<0,010		
Alachlor	µg/l	<0,010		<0,010		
Dimethachlor	µg/l	<0,010		<0,010		
Metazachlor	µg/l	<0,005		<0,005		
Propachlor	µg/l	<0,005		<0,005		
S-Metolachlor	µg/l	<0,005		<0,005		
Chloridazon	µg/l	<0,010		<0,010		
Chloridazon-desfenyl	µg/l	<0,010		<0,010		
Chloridazon-methyl-d	µg/l	<0,010		<0,010		
Propachizafop	µg/l	<0,010		<0,010		
Chizalofop-p-ethyl	µg/l	<0,005		<0,005		
Chlortoluron	µg/l	<0,005		<0,005		
Chlortoluron desmeth	µg/l	<0,005		<0,005		
Diuron	µg/l	<0,010		<0,010		
Isoproturon	µg/l	<0,005		<0,005		
isoproturon-desmethy	µg/l	<0,010		<0,010		
Isoproturon-monodesm	µg/l	<0,005		<0,005		
Linuron	µg/l	<0,005		<0,005		
Chlorpyrifos	µg/l	<0,005		<0,005		
Dimethoat	µg/l	<0,010		<0,010		
Azoxystrobin	µg/l	<0,005		<0,005		

0,05
0,1
1
3
10
10
100
30
0,05
10

Bentazon methyl	µg/l	<0,010		<0,010		
Dimoxystrobin	µg/l	<0,005		<0,005		
Ethofumesát	µg/l	<0,010		<0,010		
Fenpropidin	µg/l	<0,010		<0,010		
Fenpropimorph	µg/l	<0,010		<0,010		
Clomazone	µg/l	<0,010		<0,010		
Lenacil	µg/l	<0,005		<0,005		
Mesotrion	µg/l	<0,020		<0,020		
Pendimethalin	µg/l	<0,010		<0,010		
Chinmerak	µg/l	<0,005		<0,005		
Spiroxamine	µg/l	<0,010		<0,010		
Thiofanát-methyl	µg/l	<0,010		<0,010		
Atrazin	µg/l	<0,005		<0,005		
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	<0,005		<0,005		
Atrazin-desethyl	µg/l	<0,005		<0,005		
Atrazin-des-des	µg/l	<0,010		<0,010		
Atrazin-desisopropyl	µg/l	<0,010		<0,010		
Desmetryn	µg/l	<0,010		<0,010		
Hexazinon	µg/l	<0,005		<0,005		
Metamitron	µg/l	<0,010		<0,010		
Metribuzin	µg/l	<0,010		<0,010		
Metribuzin desamino	µg/l	<0,010		<0,010		
Prometryn	µg/l	<0,005		<0,005		
Simazin	µg/l	<0,005		<0,005		
Simazin-2-hydroxy	µg/l	<0,005		<0,005		
Terbuthylazin	µg/l	<0,005		<0,005		
Terbuthylazin-deseth	µg/l	<0,005		<0,005		
Terbuthylazin--2 hyd	µg/l	<0,005		<0,005		
Terbuthylazin hydrox	µg/l	<0,005		<0,005		
Terbutryn	µg/l	<0,010		<0,010		
2,4,5-T	µg/l	<0,010		<0,010		
2,4-D	µg/l	<0,010		<0,010		
Aminopyralid	µg/l	<0,050		<0,050		
Bentazon	µg/l	<0,010		<0,010		
Clopyralid	µg/l	<0,030		<0,030		
Dicamba	µg/l	<0,030		<0,030		
Fluroxypyr	µg/l	<0,020		<0,020		
MCPA	µg/l	<0,010		<0,010		
MCPP (isomery)	µg/l	<0,010		<0,010		
Metribuzin-des. dike	µg/l	<0,020		<0,020		
Acetochlor ESA	µg/l	<0,020		<0,020		
Acetochlor OA	µg/l	<0,020		<0,020		
Alachlor ESA	µg/l	<0,020		<0,020		
Alachlor OA	µg/l	<0,020		<0,020		
Desmedipham	µg/l	<0,010		<0,010		
Dimethachlor CGA 369	µg/l	<0,025		<0,015		

Dimethachlor ESA	µg/l	<0,020		<0,020		
Dimethachlor OA	µg/l	<0,020		<0,020		
Dimethenamid ESA	µg/l	<0,030		<0,010		
Dimethenamid OA	µg/l	<0,010		<0,010		
Fenmedifam	µg/l	<0,010		<0,010		
Flufenacet	µg/l	<0,050		<0,050		
Flufenacet ESA	µg/l	<0,025		<0,015		
Flufenacet OA	µg/l	<0,030		<0,030		
Metazachlor ESA	µg/l	<0,020		<0,010		
Metazachlor OA	µg/l	<0,010		<0,010		
Metolachlor ESA	µg/l	<0,020		<0,020		
Metolachlor OA	µg/l	<0,020		<0,020		
Pethoxamid	µg/l	<0,010		<0,010		
Pethoxamid ESA	µg/l	<0,030		<0,030		
Propachlor ESA	µg/l	<0,020		<0,020		
Thiaklopid	µg/l	<0,010		<0,010		
Trinexapak-ethyl	µg/l	<0,010		<0,010		
Azoxystrobin-o-dem	µg/l	<0,010		<0,010		
Teplota	°C	14,2	5,8	10,4	9,4	5,1
Chlór volný	mg/l	0,08	<0,05	<0,05	0,14	<0,05

0,3
-----