

## Rozbory pitné vody - rok 2025

Název zdroje		Vrbno	Vrbno	Vrbno	Vrbno	Vrbno	limitní / doporučené hodnoty
		Mnichov	Gravitace	Železná	Vidly	ÚV	
ukazatel:							
<b>Mikrobiologie</b>							
Escherichia Coli	KTJ/100 ml	0	0	0	0	0	0
Enterok. VZ	KTJ/100 ml	0	0	0	0	0	0
Kolif. b. VZ	KTJ/100 ml	0	0	0	0	0	0
KM 22°C	KTJ/ml	33	48	0	0	0	200
KM 36°C	KTJ/ml	29	39	0	0	0	40
Clostridium	KTJ/100 ml						0
ŽO	jedinci/ml	0	0	0	0	0	0
Počet org.	jedinci/ml	0	0	0	0	0	50
Abioseston	%	2	2			2	5

### Fyzikálněchemický rozbor

Barva	mg/l Pt	<5	<5	<5	<5	<5	20
Zákal	ZF(n)	0,63	0,67	1,33	1,54	0,20	5
Pach		příjatelny	příjatelny	příjatelny	příjatelny	příjatelny	příjatelny
Chuť		příjatelna	příjatelna	příjatelna	příjatelna	příjatelna	příjatelna
pH		7,5	7,5	6,2	6,4	7,5	6,5-9,5
CT(Ca+Mg)	mmol/l		0,90	0,42	0,17	0,89	0,9-5,0
CHSK Mn	mg/l	1,48	0,71	0,52	0,48	1,79	3
NH <sub>4</sub>	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,5
NO <sub>2</sub>	mg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,5
NO <sub>3</sub>	mg/l	2,3	4,6	8,3	<2,0	4,3	50
Cl	mg/l		1,66	2,09	1,06	1,75	100
SO <sub>4</sub>	mg/l		14,7	22,6	13,0	14,3	250
F	mg/l		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,5
As	mg/l		0,003	0,002	<0,001	0,001	0,01
B	mg/l		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	1
Ca	mg/l		27,3	13,4	5,3	27,9	40-80
Cd	mg/l		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,005
Cr	mg/l		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,05
Cu	mg/l		0,003	0,006	0,011	0,008	1
Fe	mg/l	0,027	0,029	0,026	<0,025	<0,025	0,2
Hg	mg/l		<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,001
K	mg/l		0,43	0,76	0,69	0,23	0,005
Mg	mg/l		5,31	2,19	1,02	4,67	20-30
Mn	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,5
Na	mg/l		1,59	2,37	1,89	1,70	200

Ni	mg/l		<0,001	0,001	0,001	0,002	0,02
Pb ETA	mg/l		0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
Sb	mg/l		<0,001	<0,001	0,003	<0,001	0,005
Se	mg/l		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
Konduktivita	mS/m	17,1	12,8	8,53	4,33	19,8	125
CN tot	mg/l		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,05
BrO3	µg/l		<3	<3	<3	<3	0,05
Chlorečnany	µg/l		<50	<50	<50	<50	250
Chloritany	µg/l		<50	<50	<50	<50	250
B(a)P pitné	µg/l		<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	0,01
PAU PV	µg/l		0	0	0	0	0,1
Benzen	µg/l		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	1
1,2-dichlorE	µg/l		<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	3
TCE	µg/l		<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	10
PCE	µg/l		<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	10
THM	µg/l		0	0	0	0,7	50
Chloroform	µg/l		<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	30
BromdichlorM	µg/l		<0,30	<0,30	<0,30	0,35	---
DibromchlorM	µg/l		<0,30	<0,30	<0,30	0,35	---
Bromoform	µg/l		<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	---
Teplota	°C	7,9	12,0	10,5	12,3	14,2	---
Chlór volný	mg/l	0,05	0,05	0,12	0,06	0,06	0,3