

Kvalita pitné vody: Plzeň město a skupinové vodovody
ČERVENEC 2023

ukazatel	měrná jednotka	průměrná měsíční hodnota
ORGANOLEPTICKÉ UKAZATELE		
barva (436 nm)	mg/l Pt	<5,0
pach	-	příjemný
chuť	-	příjemná
teplota	°C	20,0
zákal	NTU	0,41
FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ UKAZATELE		
konduktivita	mS/m	37,6
pH	-	7,7
kyselinová neutr.kapacita 4.5	mmol/l	1,56
chemická spotřeba kyslíku Mn	mg/l	0,62
celkový organický uhlík	mg/l	1,5
amoniak a amonné ionty	mg/l	<0,05
dusitany	mg/l	<0,01
dusičnany	mg/l	7,97
sírany	mg/l	57,4
chloridy	mg/l	19,7
fluoridy	mg/l	<0,1
kyanidy celkové	mg/l	<0,005
bromičnany	µg/l	<2,5
chlórečnany	µg/l	38,1
chloritany	µg/l	<20
chlor volný	mg/l	0,03
antimon	µg/l	<0,2
arsen	µg/l	<1
beryllium	µg/l	<0,2
bor	µg/l	16,2
draslík	mg/l	3,4
hliník	mg/l	0,02
hořčík	mg/l	6,12
chrom	µg/l	<1
kadmium	µg/l	<0,2
mangan	mg/l	0,004
měď	µg/l	20,3
nikl	µg/l	1,3
olovo	µg/l	0,8
selen	µg/l	<1
sodík	mg/l	13,4

Vyhl. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů		
limit	jednotka	typ limitu
ORGANOLEPTICKÉ UKAZATELE		
20	mg/l Pt	MH
příjemný	-	MH
příjemná	-	MH
-	°C	-
5	NTU	MH
FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ UKAZATELE		
125,0	mS/m	MH
6,5 - 9,5	-	MH
-	mmol/l	-
3	mg/l	MH
5,0	mg/l	MH
0,5	mg/l	MH
0,5	mg/l	NMH
50	mg/l	NMH
250,0	mg/l	MH
100,0	mg/l	MH
1,5	mg/l	NMH
0,05	mg/l	NMH
10	µg/l	NMH
200	µg/l	NMH
200	µg/l	NMH
0,3	mg/l	MH
5	µg/l	NMH
10	µg/l	NMH
2	µg/l	NMH
1000	µg/l	NMH
-	mg/l	-
0,2	mg/l	MH
20 - 30	mg/l	DH
50	µg/l	NMH
5	µg/l	NMH
0,05	mg/l	MH
1000	µg/l	NMH
20	µg/l	NMH
10	µg/l	NMH
10	µg/l	NMH
200,0	mg/l	MH

tvrdost	mmol/l	1,39
vápník	mg/l	45,7
železo	mg/l	0,08
rtuť	µg/l	<0,1
ORGANICKÉ LÁTKY		
suma Pesticidní látky a metabolity	µg/l	0,037
suma Polycykl. aromatické uhlovodíky	µg/l	<0,001
suma Trihalomethany	µg/l	15,6
suma Xyleny	µg/l	<0,05
MIKROBIOLOGICKÉ A BIOLOGICKÉ UKAZATELE		
počet organismů	jed./1 ml	0
živé organismy	jed./1 ml	0
abioseston	%	1,0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °	KTJ/1 ml	52
kultivovatelné mikroorganismy 36 °	KTJ/1 ml	27
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0
enterokoky intestinální	KTJ/100 ml	0
Clostridium perfringens	KTJ/100 ml	0

2 - 3,5	mmol/l	DH
40 - 80	mg/l	DH
0,20	mg/l	MH
1	µg/l	NMH
0,5	µg/l	NMH
0,1	µg/l	NMH
100,0	µg/l	NMH
-	µg/l	-
50	jed./1 ml	MH
0	jed./1 ml	MH
10,0	%	MH
200	KTJ/1 ml	MH
40	KTJ/1 ml	MH
0	KTJ/100 ml	NMH
0	KTJ/100 ml	MH
0	KTJ/100 ml	NMH
0	KTJ/100 ml	MH