

**Kvalita pitné vody: Plzeň město a skupinové vodovody  
ČERVENEC 2021**

ukazatel	měrná jednotka	průměrná měsíční hodnota
<b>ORGANOLEPTICKÉ UKAZATELE</b>		
barva (436 nm)	mg/l Pt	<b>&lt;5,0</b>
pach	-	<b>příjemný</b>
chuť	-	<b>příjemná</b>
teplota	°C	<b>18,3</b>
zákal	NTU	<b>0,60</b>
<b>FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ UKAZATELE</b>		
konduktivita	mS/m	<b>43,8</b>
<b>pH</b>	-	<b>8,0</b>
kyselinová neutr.kapacita 4.5	mmol/l	<b>1,59</b>
chemická spotřeba kyslíku Mn	mg/l	<b>0,77</b>
celkový organický uhlík	mg/l	<b>1,6</b>
amoniak a amonné ionty	mg/l	<b>&lt;0,05</b>
dusitany	mg/l	<b>&lt;0,01</b>
<b>dusičnany</b>	mg/l	<b>13,1</b>
sírany	mg/l	<b>56,8</b>
chloridy	mg/l	<b>19,7</b>
fluoridy	mg/l	<b>&lt;0,1</b>
kyanidy celkové	mg/l	<b>&lt;0,005</b>
bromičnany	µg/l	<b>3,85</b>
chlorečnany	µg/l	<b>&lt;20</b>
chloritany	µg/l	<b>&lt;20</b>
<b>chlor volný</b>	mg/l	<b>0,04</b>
antimon	µg/l	<b>&lt;0,2</b>
arsen	µg/l	<b>&lt;1</b>
beryllium	µg/l	<b>&lt;0,2</b>
bor	µg/l	<b>11,6</b>
draslík	mg/l	<b>2,4</b>
hliník	mg/l	<b>0,02</b>
hořčík	mg/l	<b>6,49</b>
chrom	µg/l	<b>&lt;1</b>
kadmium	µg/l	<b>&lt;0,2</b>
mangan	mg/l	<b>0,005</b>
měď	µg/l	<b>1,3</b>
nikl	µg/l	<b>1,05</b>
olovo	µg/l	<b>1,25</b>
selen	µg/l	<b>&lt;1</b>
sodík	mg/l	<b>6,5</b>
<b>tvrdost</b>	mmol/l	<b>1,42</b>
vápník	mg/l	<b>46</b>
železo	mg/l	<b>0,09</b>
rtuť	µg/l	<b>&lt;0,1</b>
<b>ORGANICKÉ LÁTKY</b>		
suma Pesticidní látky a metabolity	µg/l	<b>&lt;0,03</b>

Vyhl. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů		
limit	jednotka	typ limitu
20	mg/l Pt	MH
příjemný	-	MH
příjemná	-	MH
-	°C	-
5	NTU	MH
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
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

suma Polycykl. aromatické uhlovodíky	µg/l	<b>&lt;0,001</b>
suma Trihalomethany	µg/l	<b>27,5</b>
suma Xyleny	µg/l	<b>&lt;0,05</b>
<b>MIKROBIOLOGICKE A BIOLOGICKE</b>		
počet organismů	jed./1 ml	<b>0</b>
živé organismy	jed./1 ml	<b>0</b>
abioseston	%	<b>1</b>
kultivovatelné mikroorganismy 22 °	KTJ/1 ml	<b>16</b>
kultivovatelné mikroorganismy 36 °	KTJ/1 ml	<b>11</b>
Escherichia coli	KTJ/100 ml	<b>0</b>
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	<b>0</b>
enterokoky intestinální	KTJ/100 ml	<b>0</b>
Clostridium perfringens	KTJ/100 ml	<b>0</b>

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