

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

ukazatel	měrná jednotka	průměrná měsíční hodnota
ORGANOLEPTICKÉ UKAZATELE		
barva (436 nm)	mg/l Pt	<5,0
pach	-	příjemný
chuť	-	příjemná
teplota	°C	8,6
zákal	NTU	0,33
FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ UKAZATELE		
konduktivita	mS/m	41,3
pH	-	7,8
kyselinová neutr.kapacita 4.5	mmol/l	1,55
chemická spotřeba kyslíku Mn	mg/l	0,66
celkový organický uhlík	mg/l	1,95
amoniak a amonné ionty	mg/l	<0,05
dusitany	mg/l	<0,01
dusičnany	mg/l	23,4
sírany	mg/l	63,5
chloridy	mg/l	27,8
fluoridy	mg/l	<0,1
kyanidy celkové	mg/l	<0,005
bromičnany	µg/l	<2,5
chlореčnany	µg/l	<20
chloritany	µg/l	<20
chlor volný	mg/l	0,05
antimon	µg/l	<0,2
arsen	µg/l	<1
beryllium	µg/l	<0,2
bor	µg/l	8,65
draslík	mg/l	3,25
hliník	mg/l	0,02
hořčík	mg/l	8,21
chrom	µg/l	<1
kadmium	µg/l	<0,2
mangan	mg/l	0,003
měď	µg/l	<1
nikl	µg/l	1,05
olovo	µg/l	<0,2
selen	µg/l	<1
sodík	mg/l	16,9
tvrdost	mmol/l	1,68
vápník	mg/l	53,6
železo	mg/l	0,04
rtuť	µg/l	<0,1
ORGANICKÉ LÁTKY		
suma Pesticidní látky a metabolity	µg/l	<0,03

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	<0,001
suma Trihalomethany	µg/l	16,6
suma Xyleny	µg/l	<0,05
MIKROBIOLOGICKÉ A BIOLOGICKÉ		
počet organismů	jed./1 ml	0
živé organismy	jed./1 ml	0
abioseston	%	1,0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °	KTJ/1 ml	0
kultivovatelné mikroorganismy 36 °	KTJ/1 ml	1
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0
enterokoky intestinální	KTJ/100 ml	0
Clostridium perfringens	KTJ/100 ml	0

0,1	µg/l	NMH
100,0	µg/l	NMH
-	µg/l	-
MIKROBIOLOGICKÉ A BIOLOGICKÉ		
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