Kvalita pitné vody: Plzeň město a skupinové vodovody

ÚNOR 2017

ukazatel	měrná jednotka	průměrná měsíční hodnota	Vyhl. 252/2004 Sb.		
			limit	jednotka	typ limitu
ORGANOLEPTICKÉ UKAZATELE					
barva (436 nm)	mg/l Pt	**<5,0**	20	mg/l Pt	MH
pach		**přijatelný**	přijatelný		MH
chuť		**přijatelná**	přijatelná		MH
teplota	°C	**6,5**		°C	
zákal	NTU	**0,41**	5	NTU	MH
FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ UKAZATELE					
konduktivita	mS/m	**41,0**	125,0	mS/m	MH
pH		**7,8**	6,5 - 9,5		MH
kyselinová neutr.kapacita 4.5	mmol/l	**1,61**		mmol/l	
chemická spotřeba kyslíku Mn	mg/l	**0,3**	3	mg/l	MH
celkový organický uhlík	mg/l	**1,5**	5,0	mg/l	MH
amoniak a amonné ionty	mg/l	**<0,05**	0,5	mg/l	MH
dusitany	mg/l	**<0,01**	0,5	mg/l	NMH
dusičnany	mg/l	**15,9**	50	mg/l	NMH
sírany	mg/l	**40,0**	250,0	mg/l	MH
chloridy	mg/l	**30,4**	100,0	mg/l	MH
fluoridy	mg/l	**<0,1**	1,5	mg/l	NMH
kyanidy celkové	mg/l	**<0,005**	0,05	mg/l	NMH
bromičnany	µg/l	**<2,5**	10	µg/l	NMH
chlor volný	mg/l	**0,04**	0,3	mg/l	MH
antimon	µg/l	**<0,2**	5	µg/l	NMH
arsen	µg/l	**<1,0**	10	µg/l	NMH
beryllium	µg/l	**<0,2**	2	µg/l	NMH
bor	µg/l	**9,4**	1000	µg/l	NMH
draslík	mg/l	**3,0**		mg/l	
hliník	mg/l	**0,025**	0,2	mg/l	MH
hořčík	mg/l	**7,83**	20 - 30	mg/l	DH
chrom	µg/l	**<5,0**	50	µg/l	NMH
kadmium	µg/l	**<0,2**	5	µg/l	NMH
mangan	mg/l	**0,006**	0,05	mg/l	MH
měď	µg/l	**3,4**	1000	µg/l	NMH
nikl	µg/l	**<2,0**	20	µg/l	NMH
olovo	µg/l	**<1,0**	10	µg/l	NMH
selen	µg/l	**<1,0**	10	µg/l	NMH
sodík	mg/l	**19,0**	200,0	mg/l	MH
tvrdost	mmol/l	**1,41**	2 - 3,5	mmol/l	DH
vápník	mg/l	**43,6**	40 - 80	mg/l	DH
železo	mg/l	**0,07**	0,20	mg/l	MH
rtuť	µg/l	**<0,100**	1	µg/l	NMH
Organické látky					
suma Pesticidní látky a metabolity	µg/l	**<0,030**	0,5	µg/l	NMH
suma Polycykl. aromatické uhlovodíky	µg/l	**<0,0010**	0,1	µg/l	NMH
suma Trihalomethany	µg/l	**15,5**	100,0	µg/l	NMH
suma Xyleny	µg/l	**<0,050**		µg/l	

MIKROBIOLOGICKÉ A BIOLOGICKÉ UKAZATELE					
počet organismů	jed./1 ml	**0**	50	jed./1 ml	MH
živé organismy	jed./1 ml	**0**	0	jed./1 ml	MH
abioseston	%	**1,0**	10,0	%	MH
kultivovatelné mikroorganismy 22 °	KTJ/1 ml	**1**	200	KTJ/1 ml	MH
kultivovatelné mikroorganismy 36 °	KTJ/1 ml	**1**	40	KTJ/1 ml	MH
Escherichia coli	KTJ/100 ml	**0**	0	KTJ/100 ml	NMH
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	**0**	0	KTJ/100 ml	MH
enterokoky intestinální	KTJ/100 ml	**0**	0	KTJ/100 ml	NMH
Clostridium perfringens	KTJ/100 ml	**0**	0	KTJ/100 ml	MH