

## KVALITA PITNÉ VODY V ROCE 2016

Hodnocení kvality pitné vody je souborem mnoha ukazatelů a hodnocení. Na základě provedených měření provozovatele (Vodárenská Svitavy s.r.o.) i Krajská hygienická stanice Pardubického kraje - územní pracoviště Svitavy je pitná voda ve vodovodní síti ve Svitavách ve velmi dobré kvalitě. Údaje o kvalitě pitné vody jsou uvedeny v tabulce 1. Jedná se o výtah z kompletních rozborů prováděných smluvní laboratoří provozovatele vodovodu.

Tab. 1 - Kvalita pitné vody ve veřejném vodovodu ve Svitavách v roce 2016

Ukazatel	Jednotka	Limit	Průměr	Max.	Min.	Počet stanovení
enterokoky	KTJ/100ml	max.0	0	0	0	11
Escherichia coli	KTJ/100ml	max.0	0	0	0	10
koliformní bakterie	KTJ/100ml	max.0	0	0	0	10
abioseston	%	max.10	1	<1	1	2
mikroskop. obraz: počet org.	jedinci/ml	max.50	0	0	0	2
mikroskop. obraz: živé org.	jedinci/ml	max.0	0	0	0	2
kultivovatelné organismy při 22 °C	KTJ/ml	max.200	16,6	82	0	10
kultivovatelné organismy při 36 °C	KTJ/ml	max.20	4,5	26	1	10
1,2-dichlorethan	µg/l	max.3	0,3	<0,3	<0,3	2
amonné ionty	mg/l	max.0,50	0,05	<0,05	<0,05	10
antimon	µg/l	max.5,0	0,8	<0,8	<0,8	2
arsen	µg/l	max.10	1	<1	<1	2
barva	mg/l Pt	max.20	5	<5	<5	10
benzen	µg/l	max.1,0	0,1	<0,1	<0,1	2
benzo(a)pyren	µg/l	max.0,010	0,002	<0,002	<0,002	2
bór	mg/l	max.1,0	0,02	<0,02	<0,02	1
bromičnany	µg/l	max.10	2,5	<2,5	<2,5	2
TOC	mg/l	max. 5,0	1,69	1,69	1,00	10
dušičnany	mg/l	max.50	13,13	19,4	1,8	11
dušitany	mg/l	max.0,50	0,02	<0,03	<0,02	10
dušičnany+dušitany		max.1	0,129	0,39	0,10	10
fluoridy	mg/l	max.1,5	<0,10	<0,10	<0,10	2
hliník	mg/l	max.0,20	0,02	<0,02	<0,02	2
hořčík	mg/l	20 - 30	5,83	8,08	5,75	11
chlor volný	mg/l	max.0,30	0,035	0,06	<0,03	10
chlorethen	µg/l	max.0,50	0,17	<0,17	<0,17	2
chloridy	mg/l	max.100	7,67	10,7	3,4	11
chrom celkový	µg/l	max.50	1	<1	<1	2
chuť	stupeň	max.2	0	0	0	11
kadmium	µg/l	max.5,0	0,5	<0,5	<0,5	2

konduktivita	mS/m	max.125	44,17	46,30	43,10	11
kyanidy celkové	mg/l	max.0,050	0,003	<0,003	<0,003	2
mangan	mg/l	max.0,050	0,01	<0,01	<0,01	3
měď	µg/l	max.1000	0,010	0,010	0,010	1
nikl	µg/l	max.20	1	<1	<1	2
olovo	µg/l	max.25	1	<1	<1	2
pach	stupeň	max.2	0	0	0	10
atrazin	µg/l	max.0,10	0,021	0,021	0,021	1
desethylatrazin	µg/l	max.0,10	0,032	0,032	0,032	1
chlorpyrifos	µg/l	max.0,10	0,005	0,005	<0,005	1
chlortoluron	µg/l	max.0,10	0,010	0,010	<0,010	1
isoproturon	µg/l	max.0,10	0,010	0,010	<0,010	1
2,4-D	µg/l	max.0,10	0,010	0,010	<0,010	1
MCPA	µg/l	max.0,10	0,010	0,010	<0,010	1
benzo(k)fluoranthen		6,5 - 9,5	7,61	7,75	7,51	11
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		0,002	<0,002	<0,002	2
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		0,002	<0,002	<0,002	2
PAUsuma	µg/l		0,002	<0,002	<0,002	2
rtuť	µg/l		0,002	<0,002	<0,002	2
selen	µg/l	max.0,10	0	0	0	2
sírany	µg/l	max.1,0	0,2	<0,2	<0,2	2
sodík	µg/l	max.10	1	<1	<1	2
tetrachloreten	mg/l	max.250	31,94	34,7	26,9	11
trichlorethen	mg/l	max.200	1,033	1,20	0,90	3
TCE+PCE	µg/l	max.10	0,80	<0,80	<0,80	2
chloroform	µg/l	max.10	0,40	<0,40	<0,40	2
bromoform	µg/l	max.10	0	0	0	2
đibromchlormethan	µg/l	max.30	1,20	1,60	<0,80	2
bromdichlormethan	µg/l		0,30	<0,30	<0,30	2
trihalomethany	µg/l		0,20	<0,20	<0,20	2
vápník	µg/l		0,20	<0,20	<0,20	2
vápník + hořčík	µg/l	max.100	0,80	1,60	0	2
zákal	mg/l	40 - 80	90,79	87,90	77,10	11
železo	mmol/l	2,0 - 3,5	2,33	2,43	2,25	11
objemová aktivita radonu	ZF(n)	max.5	1,0	1,00	<1,0	10
celk. objemová aktivita alfa	mg/l	max.0,20	0,027	0,05	0,02	11
celk. objemová aktivita beta	Bq/l	max.300	6,80	6,80	6,80	1
teplota	°C		12,50	16,8	8,2	10

Zdroj: Vodárenská Svitavy s.r.o.