

Kvality pitné vody v roce 2017

Kontrola kvality vody byla zajišťována rozborů dle „Programu kontroly jakosti pitných vod na rok 2017“ na základě požadavků zák. č. 471/2005 o ochraně veřejného zdraví. Odběry vzorků prováděla na základě smlouvy Orlická Laboratoř s.r.o. Hygienické zabezpečení pitné vody chlorem bylo zajišťováno průběžně automatickým dávkováním v závislosti na čerpaném množství.

Hodnocení kvality pitné vody je souborem mnoha ukazatelů a hodnocení. Na základě provedených měření provozovatele (Vodárenská Svitavy s.r.o.) i Krajské hygienické 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 2.3. Jedná se o výtah z kompletních rozborů prováděných smluvními laboratořmi provozovatele vodovodu.

Tab. Kvalita pitné vody ve veřejném vodovodu ve Svitavách v roce 2017

Ukazatel	Jednotka	Limit	Průměr	Max.	Min.	Počet stanov.
enterokoky	KTJ/100ml	max.0	0	0	0	10
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	1
mikroskop. obraz: počet org.	jedinci/ml	max.50	0	0	0	1
mikroskop. obraz: živé org.	jedinci/ml	max.0	0	0	0	1
kultivovatelné organismy při 22 °C	KTJ/ml	max.200	8,11	48	0	9
kultivovatelné organismy při 36 °C	KTJ/ml	max.20	1,22	6	0	9
1,2-dichlorethan	µg/l	max.3,0	0,3	<0,3	<0,3	1
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	1
arsen	µg/l	max.10	1	<1	<1	1
barva	mg/l Pt	max.20	5	<5	<5	10
benzen	µg/l	max.1,0	0,1	<0,1	<0,1	1
benzo(a)pyren	µg/l	max.0,01	0,002	<0,002	<0,002	1
bór	mg/l	max.1,0	0,02	<0,02	<0,02	1
bromičnany	µg/l	max.10	2,5	<2,5	<2,5	1
TOC	mg/l	max. 5,0	1	<1,00	<1,00	10
dušičnany	mg/l	max.50	13,16	18,3	9,1	10

dusitany	mg/l	max.0,50	0,02	<0,03	<0,02	10
dusičnany+dusitany		max.1	0,264	0,37	0,18	10
fluoridy	mg/l	max.1,5	<0,10	<0,10	<0,10	1
hliník	mg/l	max.0,20	0,02	<0,02	<0,02	1
hořčík	mg/l	20 - 30	6,365	6,98	5,76	10
chlor volný	mg/l	max.0,30	0,032	0,04	<0,03	10
chlorethen	µg/l	max.0,50	0,17	<0,17	<0,17	1
chloridy	mg/l	max.100	8,75	14,4	7,3	10
chrom celkový	µg/l	max.50	1	<1	<1	1
chuť	stupeň	max.2	0	0	0	10
kadmium	µg/l	max.5,0	0,5	<0,5	<0,5	1
konduktivita	mS/m	max.125	45,25	49,6	43,6	10
kyanidy celkové	mg/l	max.0,050	0,003	<0,003	<0,003	1
mangan	mg/l	max.0,050	0,01	<0,01	<0,01	1
měď	µg/l	max.1000	0,010	0,010	0,010	1
nikl	µg/l	max.20	1	<1	<1	1
olovo	µg/l	max.10	1	<1	<1	1
pach	stupeň	max.2	0	0	0	10
atrazin	µg/l	max.0,10	0,012	0,012	0,012	1
desethylatrazin	µg/l	max.0,10	0,020	0,020	0,020	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			0,002	<0,002	<0,002	1
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		0,002	<0,002	<0,002	1
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		0,002	<0,002	<0,002	1
PAUsuma	µg/l	max.0,10	0	0	0	1
rtuť	µg/l	max.1,0	0,02	<0,02	<0,02	1
selen	µg/l	max.10	1	<1	<1	1

sírany	µg/l	max.250	32,36	35,8	29,7	10
sodík	µg/l	max.200	1,1	1,1	1,1	1
tetrachloreten	mg/l	max.10	0,8	<0,8	<0,8	1
trichlorethen	mg/l	max.10	0,4	<0,4	<0,4	1
TCE+PCE	µg/l	max.10	0	0	0	1
chloroform	µg/l	max.30	0,8	<0,8	<0,8	1
bromoform	µg/l		0,3	<0,3	<0,3	1
dibromchlormethan	µg/l		0,20	<0,20	<0,20	1
bromdichlormethan	µg/l		0,2	<0,2	<0,2	1
trihalomethany	µg/l	max.100	0	0	0	1
vápník	µg/l	40-80	84,14	93,8	79,7	10
vápník + hořčík	µg/l	2-3,5	2,362	2,58	2,23	10
zákal	mg/l	max.5	1,00	<1,00	<1,00	10
železo	mmol/l	max.0,20	0,028	0,08	<0,02	10
objemová aktivita radonu	ZF(n)	max.300	8,5	8,5	8,5	1
celk. objemová aktivita alfa	mg/l		0,041	0,041	0,041	1
celk. objemová aktivita beta	Bq/l		0,051	0,051	0,051	1
teplota	°C	8-12	11,67	18,0	6,5	10

Zdroj: Vodárenská Svitavy s.r.o.