

2019

Vrutice

ústí do Vltavy

Mikrobiologické a
biologické ukazatele

Obecné, fyzikální a chemické ukazatele

datum	tepl.vody °C	pH	vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml	INDBENT
21.1.	0	8,10	149	5,2	10,4	1,2	23,2	1	0,043	8,4	0,020	137	344	0,01	0,05	233	55,4	0	
26.3.	6,6	8,30	140	3,6	12,0	1,0	8,0	1	0,040	6,8	0,020	126,0	311	0,01	0,05	187	51,9	0	
23.5.	13,4	8,20	103,9	4,4	10,0	1,6	10,0	5,1	0,040	4,6	0,031	86	210	0,01	0,11	129	29,4	2	
22.7.	20,3	9,20	125	4,8	8,0	1,6	12,5	6,7	0,040	5,1	0,066	114,0	287	0,01	0,10	183	49,3	11	
23.9.	15,2	8,10	133,1	1,6	10,6	1,1	10,6	5,6	0,040	6,4	0,020	116	335	0,01	0,05	196,0	49,2	1	
26.11.	7,1	8,20	144	4,4	8,3	1,1	17,6	2,9	0,040	7,2	0,024	127	337	0,01	0,05	187	44,8	0	

průměr	10,43	8,35	132,5	4,0	9,88	1,27	13,7	3,7	0,041	6,42	0,030	117,7	304,0	0,010	0,068	185,83	46,67	2,3	
min	0,00	8,10	103,9	1,6	8,00	1,00	8,0	1,0	0,040	4,60	0,020	85,9	210,0	0,010	0,050	129,00	29,40	0,0	
max	20,30	9,20	149,0	5,2	12,00	1,60	23,2	6,7	0,043	8,40	0,066	137,0	344,0	0,010	0,110	233,00	55,40	11,0	

Mezní hodnoty tříd jakosti vody

Legenda:

- I velmi čistá voda
- II čistá voda
- III znečištěná voda
- IV silně znečištěná voda
- V velmi nečistá voda

vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml
<40	<20	>7,5	<2	<15	<7	<0,3	<3	<0,05	<100	<80	<0,1	<0,5	<150	<50	<40
<70	<40	>6,5	<4	<25	<10	<0,7	<6	<0,15	<200	<150	<0,3	<1	<200	<100	<100
<110	<60	>5	<8	<45	<16	<2	<10	<0,4	<300	<250	<0,5	<2	<300	<200	<500
<160	<100	>3	<15	<60	<20	<4	<13	<1	<450	<400	<0,8	<3	<400	<300	<1000
≥160	≥100	≤3	≥15	≥60	≥20	≥4	≥13	≥1	≥450	≥400	≥0,8	≥3	≥400	≥300	≥1000

2018

Vrutice

ústí do Vltavy

Mikrobiologické a
biologické ukazatele

Obecné, fyzikální a chemické ukazatele

datum	tepl.vody °C	pH	vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml	INDBENT
23.1.	4,3	8,20	134	6,4	11,4	1,5	14,4	1,9	0,04	7,8	0,043	188	257	0,02	0,160	147	33,0	0	
15.3.	6,0	8,10	145	4,4	11,2	1,1	15,6	2,8	0,05	9	0,054	141	324	0,01	0,050	204	46,8	0	
23.5.	18,0	8,00	139	2,0	9,6	1	12,6	3,8	0,06	7,2	0,069	126	321	0,01	0,050	206	46,9	0	
20.7.	20,6	8,00	134	2,4	8,5	1	19,1	3,3	0,049	7,5	0,044	135	339	0,02	0,080	198	52,4	12	
26.9.	9,1	7,80	137	10,8	9,3	1	9,9	1,1	0,04	8,3	0,020	122	311	0,013	0,119	195	47,6	7	
20.11.	3,8	8,10	134	7,6	11,2	1,1	20,5	1,8	0,04	8	0,023	122	317	0,01	0,070	195	50,1	0	

průměr	10,30	8,03	137	5,6	10,2	1,1	15,4	2,5	0,05	7,97	0,042	139	312	0,01	0,088	191	46,1	3	
min.	3,80	7,80	134	2,0	8,5	1,0	9,9	1,1	0,04	7,20	0,020	122	257	0,01	0,050	147	33,0	0	
max.	20,60	8,20	145	10,8	11,4	1,5	20,5	3,8	0,06	9,00	0,069	188	339	0,02	0,160	206	52,4	12	

Mezní hodnoty tříd jakosti vody

Legenda:

velmi čistá voda	I
čistá voda	II
znečištěná voda	III
silně znečištěná voda	IV
velmi nečistá voda	V

vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml
<40	<20	>7,5	<2	<15	<7	<0,3	<3	<0,05	<100	<80	<0,1	<0,5	<150	<50	<40
<70	<40	>6,5	<4	<25	<10	<0,7	<6	<0,15	<200	<150	<0,3	<1	<200	<100	<100
<110	<60	>5	<8	<45	<16	<2	<10	<0,4	<300	<250	<0,5	<2	<300	<200	<500
<160	<100	>3	<15	<60	<20	<4	<13	<1	<450	<400	<0,8	<3	<400	<300	<1000
≥160	≥100	≤3	≥15	≥60	≥20	≥4	≥13	≥1	≥450	≥400	≥0,8	≥3	≥400	≥300	≥1000

2017

Vrutice

ústí do Vltavy

Mikrobiologické a
biologické ukazatele

Obecné, fyzikální a chemické ukazatele

datum	tepl.vody °C	pH	vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml	INDBENT
24.1.	0,0	8,10	174	8,8	16,9	1,9	12,2	1,0	0,07	12,9	0,051	158	354	0,01	0,069	230	50,4	0	
21.3.	10,7	8,30	139	14,4	9,3	1,4	17	1	0,04	10,3	0,041	156	346	0,01	0,090	178	44,7	0	
24.5.	15,2	8,40	138	3,6	11,1	1,5	13,5	8,1	0,04	9,9	0,032	139	327	0,01	0,050	192	48,2	3	
24.7.	18,2	8,30	141	4,8	8,2	1	14,6	3,0	0,042	8,1	0,062	151	347	0,02	0,070	192	48,4	29	
20.9.	11,6	8,20	138	3,2	10,9	1	15,7	3,1	0,041	9,6	0,03	132	333	0,01	0,050	202	51	11	
27.11.	4,3	8,00	123	67,2	12,2	1,8	18,4	2,7	0,04	11,3	0,16	138	346	0,07	0,610	192	46,4	0	

průměr	10,00	8,22	142	17,0	11,4	1,4	15,2	3,2	0,05	10,35	0,063	146	342	0,02	0,157	198	48,2	7	
min.	0,00	8,00	123	3,2	8,2	1,0	12,2	1,0	0,04	8,10	0,030	132	327	0,01	0,050	178	44,7	0	
max.	18,20	8,40	174	67,2	16,9	1,9	18,4	8,1	0,07	12,90	0,160	158	354	0,07	0,610	230	51,0	29	

Mezní hodnoty tříd jakosti vody

Legenda:

velmi čistá voda	I
čistá voda	II
znečištěná voda	III
silně znečištěná voda	IV
velmi nečistá voda	V

vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml
<40	<20	>7,5	<2	<15	<7	<0,3	<3	<0,05	<100	<80	<0,1	<0,5	<150	<50	<40
<70	<40	>6,5	<4	<25	<10	<0,7	<6	<0,15	<200	<150	<0,3	<1	<200	<100	<100
<110	<60	>5	<8	<45	<16	<2	<10	<0,4	<300	<250	<0,5	<2	<300	<200	<500
<160	<100	>3	<15	<60	<20	<4	<13	<1	<450	<400	<0,8	<3	<400	<300	<1000
≥160	≥100	≤3	≥15	≥60	≥20	≥4	≥13	≥1	≥450	≥400	≥0,8	≥3	≥400	≥300	≥1000

2016

Vrutice

ústí do Vltavy

Obecné, fyzikální a chemické ukazatele

Mikrobiologické a biologické ukazatele

datum	tepl.vody °C	pH	vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml	INDBENT
20.1.	2,2	8,20	165	4,0	13,5	2,2	15,2	1,8	0,047	13,7	0,041	186	341	0,01	0,050	244	58,4	3	
16.3.	6,6	8,30	144	1,6	16,1	1,9	8,4	2,6	0,04	12	0,032	165	315	0,01	0,264	198	62,1	0	
17.5.	11,6	8,30	140	2,8	13,1	1,1	23	3,2	0,04	11,3	0,02	137	302	0,01	0,050	185	54,8	2	
21.7.	20,9	8,30	133	3,2	8,1	1,2	12,3	5,0	0,045	11,6	0,045	148	313	0,013	0,109	174	45,9	9	
20.9.	14,2	8,10	134	50,4	10,8	2,2	15,5	3,3	0,04	11,1	0,11	133	303	0,039	0,416	177	46,2	6	
23.11.	7,7	8,10	146	3,2	11,8	1,8	13	1,0	0,04	9,85	0,032	130	312	0,02	0,079	195	51,1	0	

průměr	10,53	8,22	144	10,9	12,2	1,7	14,6	2,8	0,04	11,59	0,047	150	314	0,02	0,161	196	53,1	3	
min.	2,20	8,10	133	1,6	8,1	1,1	8,4	1,0	0,04	9,85	0,020	130	302	0,01	0,050	174	45,9	0	
max.	20,90	8,30	165	50,4	16,1	2,2	23,0	5,0	0,05	13,70	0,110	186	341	0,04	0,416	244	62,1	9	

Mezní hodnoty tříd jakosti vody

Legenda:

velmi čistá voda	I
čistá voda	II
znečištěná voda	III
silně znečištěná voda	IV
velmi nečistá voda	V

vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml
<40	<20	>7,5	<2	<15	<7	<0,3	<3	<0,05	<100	<80	<0,1	<0,5	<150	<50	<40
<70	<40	>6,5	<4	<25	<10	<0,7	<6	<0,15	<200	<150	<0,3	<1	<200	<100	<100
<110	<60	>5	<8	<45	<16	<2	<10	<0,4	<300	<250	<0,5	<2	<300	<200	<500
<160	<100	>3	<15	<60	<20	<4	<13	<1	<450	<400	<0,8	<3	<400	<300	<1000
≥160	≥100	≤3	≥15	≥60	≥20	≥4	≥13	≥1	≥450	≥400	≥0,8	≥3	≥400	≥300	≥1000

2015

Vrutice

ústí do Vltavy

Obecné, fyzikální a chemické ukazatele

Mikrobiologické a biologické ukazatele

datum	tepl.vody °C	pH	vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml	INDBENT
20.1.	4,1	8,30	144	2,4	11,9	1,5	14	3,8	0,05	12,5	0,02	144	314	0,01	0,050	205	49,3	17	
17.3.	9,7	8,30	139	5,6	11,5	1,9	8,6	5,3	0,04	11,2	0,02	137	298	0,01	0,050	185	46	1	
20.5.	13,5	8,40	87,6	12,0	10,3	5,2	25,5	8,0	0,04	6,23	0,065	74	154	0,015	0,282	114	26,7	28	
22.7.	24,1	8,30	133	6,8	8,3	2,3	14,5	4,2	0,04	11,4	0,024	129	300	0,01	0,102	196	52,2	10	
16.9.	17,7	8,40	132	5,2	9,6	1,6	12,6	3,8	0,07	11,6	0,02	135	290	0,01	0,074	179	48,5	4	
24.11.	5,1	8,30	123	40,8	11,2	2,8	26,4	2,3	0,06	9,13	0,099	111	237	0,046	0,290	197	44,4	1	

průměr	12,37	8,33	126	12,1	10,5	2,6	16,9	4,6	0,05	10,34	0,041	122	266	0,02	0,141	179	44,5	10	
min.	4,10	8,30	88	2,4	8,3	1,5	8,6	2,3	0,04	6,23	0,020	74	154	0,01	0,050	114	26,7	1	
max.	24,10	8,40	144	40,8	11,9	5,2	26,4	8,0	0,07	12,50	0,099	144	314	0,05	0,290	205	52,2	28	

Mezní hodnoty tříd jakosti vody

Legenda:

velmi čistá voda	I
čistá voda	II
znečištěná voda	III
silně znečištěná voda	IV
velmi nečistá voda	V

vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml
<40	<20	>7,5	<2	<15	<7	<0,3	<3	<0,05	<100	<80	<0,1	<0,5	<150	<50	<40
<70	<40	>6,5	<4	<25	<10	<0,7	<6	<0,15	<200	<150	<0,3	<1	<200	<100	<100
<110	<60	>5	<8	<45	<16	<2	<10	<0,4	<300	<250	<0,5	<2	<300	<200	<500
<160	<100	>3	<15	<60	<20	<4	<13	<1	<450	<400	<0,8	<3	<400	<300	<1000
≥160	≥100	≤3	≥15	≥60	≥20	≥4	≥13	≥1	≥450	≥400	≥0,8	≥3	≥400	≥300	≥1000

2014

Vrutice

ústí do Vltavy

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Obecné, fyzikální a chemické ukazatele

datum	tepl.vody °C	pH	vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml	INDBENT
21.1.	4,4	8,30	134	35,6	11,7	1,9	17	1,0	0,08	10	0,09	133	261	0,03	0,350	181	37,2	4	
26.3.	8,2	8,20	147	12,0	11	1,6	16,8	1,2	0,04	11,5	0,03	147	320	0,02	0,120	213	48,1	6	
20.5.	17,0	8,20	142	19,2	9,1	1,6	12,5	1,0	0,04	10	0,06	132	282	0,02	0,200	174	45,4	3	
15.7.	20,6	8,30	139	25,6	8,8	2,2	12,7	1,0	0,04	10,4	0,07	135	293	0,03	0,240	175	50,5	2	
9.9.	18,6	8,20	137	24,4	9,3	1,1	12,3	1,0	0,04	11,1	0,05	142	308	0,018	0,182	179	50,5	14	
19.11.	8,6	8,40	117	13,6	10,3	3	21,5	6,4	0,04	7,46	0,06	96	205	0,02	0,190	170	40,1	51	

průměr	12,90	8,27	136	21,7	10,0	1,9	15,5	1,9	0,05	10,08	0,060	131	278	0,02	0,214	182	45,3	13	
min.	4,40	8,20	117	12,0	8,8	1,1	12,3	1,0	0,04	7,46	0,030	96	205	0,02	0,120	170	37,2	2	
max.	20,60	8,40	147	35,6	11,7	3,0	21,5	6,4	0,08	11,50	0,090	147	320	0,03	0,350	213	50,5	51	

Mezní hodnoty tříd jakosti vody

Legenda:

velmi čistá voda	I
čistá voda	II
znečištěná voda	III
silně znečištěná voda	IV
velmi nečistá voda	V

vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml
<40	<20	>7,5	<2	<15	<7	<0,3	<3	<0,05	<100	<80	<0,1	<0,5	<150	<50	<40
<70	<40	>6,5	<4	<25	<10	<0,7	<6	<0,15	<200	<150	<0,3	<1	<200	<100	<100
<110	<60	>5	<8	<45	<16	<2	<10	<0,4	<300	<250	<0,5	<2	<300	<200	<500
<160	<100	>3	<15	<60	<20	<4	<13	<1	<450	<400	<0,8	<3	<400	<300	<1000
≥160	≥100	≤3	≥15	≥60	≥20	≥4	≥13	≥1	≥450	≥400	≥0,8	≥3	≥400	≥300	≥1000

2013

Vrutice

ústí do Vltavy

Mikrobiologické a
biologické ukazatele

Obecné, fyzikální a chemické ukazatele

datum	tepl.vody °C	pH	vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml	INDBENT
22.01	0,8	8,30	148	5,6	6,5	1,4	14	4,1	0,04	11,5	0,02	175	298	0,01	0,050	194	43,4	16	
19.3.	3,9	8,30	145	70,8	5,6	2,7	24,5	6,6	0,09	7,91	0,17	231	207	0,06	0,830	161	33,6	13	
21.5.	14,8	8,30	148	9,6	9,3	2,4	15,1	6,7	0,07	10,5	0,04	148	321	0,02	0,150	216	51,4	11	
20.6.	22,8	8,10	159	20,8	8,2	2,1	16,6	4,9	0,05	11,8	0,05	149	414	0,03	0,220	218	50,1	1	
17.9.	12,4	8,20	155	34,4	9,6	2	26,1	4,9	0,07	8,25	0,05	148	374	0,046	0,350	223	48,5	30	
19.11.	7,5	8,20	152	6,8	11,4	1,8	12,5	4,3	0,08	11,5	0,02	146	336	0,01	0,080	232	52,6	8	

průměr	10,37	8,23	151	24,7	8,4	2,1	18,1	5,2	0,07	10,24	0,058	166	325	0,03	0,280	207	46,6	13	
min.	0,80	8,10	145	5,6	5,6	1,4	12,5	4,1	0,04	7,91	0,020	146	207	0,01	0,050	161	33,6	1	
max.	22,80	8,30	159	70,8	11,4	2,7	26,1	6,7	0,09	11,80	0,170	231	414	0,06	0,830	232	52,6	30	

Mezní hodnoty tříd jakosti vody

Legenda:

velmi čistá voda	I
čistá voda	II
znečištěná voda	III
silně znečištěná voda	IV
velmi nečistá voda	V

vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml
<40	<20	>7,5	<2	<15	<7	<0,3	<3	<0,05	<100	<80	<0,1	<0,5	<150	<50	<40
<70	<40	>6,5	<4	<25	<10	<0,7	<6	<0,15	<200	<150	<0,3	<1	<200	<100	<100
<110	<60	>5	<8	<45	<16	<2	<10	<0,4	<300	<250	<0,5	<2	<300	<200	<500
<160	<100	>3	<15	<60	<20	<4	<13	<1	<450	<400	<0,8	<3	<400	<300	<1000
≥160	≥100	≤3	≥15	≥60	≥20	≥4	≥13	≥1	≥450	≥400	≥0,8	≥3	≥400	≥300	≥1000

2012

Vrutice

ústí do Vltavy

Obecné, fyzikální a chemické ukazatele

Mikrobiologické a biologické ukazatele

datum	tepl.vody °C	pH	vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml	INDBENT
17.1.	2,7	8,30	155	2,8	10,8	1,6	29,2	3,1	0,06	11,4	0,04	204	298	0,01	0,060	176	42,8	4	
19.3.	8,9	8,40	135	5,6	10,3	2,7	12,9	3,3	0,07	9,88	0,03	132	297	0,02	0,100	187	44,2	6	
14.5.	12,5	8,30	135	14,0	8,4	3,2	12,2	4,6	0,18	10,4	0,05	133	303	0,01	0,160	194	47,3	8	
17.7.	16,7	8,20	127	17,2	6,6	3,1	19,5	4,3	0,04	5,42	0,04	136	302	0,03	0,190	154	41,3	15	
18.9.	18,2	8,10	131	16,0	8,6	2,2	9,3	4,8	0,082	11,6	0,059	130	293	0,02	0,161	164	45,7	53	
20.11.	8,4	8,30	133	6,8	6,7	2	14,2	4,7	0,04	10,5	0,02	131	300	0,01	0,050	203	47,4	4	

průměr	11,23	8,27	136	10,4	8,6	2,5	16,2	4,2	0,08	9,87	0,040	144	299	0,02	0,120	180	44,8	15	
min.	2,70	8,10	127	2,8	6,6	1,6	9,3	3,1	0,04	5,42	0,020	130	293	0,01	0,050	154	41,3	4	
max.	18,20	8,40	155	17,2	10,8	3,2	29,2	4,8	0,18	11,60	0,059	204	303	0,03	0,190	203	47,4	53	

Mezní hodnoty tříd jakosti vody

Legenda:

velmi čistá voda	I
čistá voda	II
znečištěná voda	III
silně znečištěná voda	IV
velmi nečistá voda	V

vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml
<40	<20	>7,5	<2	<15	<7	<0,3	<3	<0,05	<100	<80	<0,1	<0,5	<150	<50	<40
<70	<40	>6,5	<4	<25	<10	<0,7	<6	<0,15	<200	<150	<0,3	<1	<200	<100	<100
<110	<60	>5	<8	<45	<16	<2	<10	<0,4	<300	<250	<0,5	<2	<300	<200	<500
<160	<100	>3	<15	<60	<20	<4	<13	<1	<450	<400	<0,8	<3	<400	<300	<1000
≥160	≥100	≤3	≥15	≥60	≥20	≥4	≥13	≥1	≥450	≥400	≥0,8	≥3	≥400	≥300	≥1000

2011

Vrutice

ústí do Vltavy

Mikrobiologické a
biologické ukazatele

Obecné, fyzikální a chemické ukazatele

datum	tepl.vody °C	pH	vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml	INDBENT
18.1.	4,1	8,30	156	25,6	10,1	1,6	13	1,1	0,04	11	0,075	147	324	0,031	0,289	206	45,8	28	
15.3.	7,6	8,30	148	5,6	10,4	2,9	8	1,5	0,12	7,24	0,026	98,6	267	0,011	0,050	196	47,6	1	
17.5.	14,4	8,10	145	3,2	8,3	2	8,7	2,3	0,05	9,6	0,02	136	351	0,01	0,050	192	47,7	4	
18.7.	18,2	8,20	133	10,0	9,3	2,3	19	3,0	0,04	4,49	0,04	72,5	172	0,02	0,120	177	43,1	10	
19.9.	13,8	8,10	71,3	124,0	9,1	2,4	29,9	6,2	0,08	4,47	0,137	85,2	133	0,088	1,660	83,2	19,7	59	
22.11.	5,0	8,30	132	12,8	12,2	1,4	18,8	1,0	0,09	12,6	0,04	135	304	0,01	0,140	171	41,6	15	

průměr	10,52	8,22	131	30,2	9,9	2,1	16,2	2,5	0,07	8,23	0,056	112	259	0,03	0,385	171	40,9	20	
min.	4,10	8,10	71	3,2	8,3	1,4	8,0	1,0	0,04	4,47	0,020	73	133	0,01	0,050	83	19,7	1	
max.	18,20	8,30	156	124,0	12,2	2,9	29,9	6,2	0,12	12,60	0,137	147	351	0,09	1,660	206	47,7	59	

Mezní hodnoty tříd jakosti vody

Legenda:

velmi čistá voda	I
čistá voda	II
znečištěná voda	III
silně znečištěná voda	IV
velmi nečistá voda	V

vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml
<40	<20	>7,5	<2	<15	<7	<0,3	<3	<0,05	<100	<80	<0,1	<0,5	<150	<50	<40
<70	<40	>6,5	<4	<25	<10	<0,7	<6	<0,15	<200	<150	<0,3	<1	<200	<100	<100
<110	<60	>5	<8	<45	<16	<2	<10	<0,4	<300	<250	<0,5	<2	<300	<200	<500
<160	<100	>3	<15	<60	<20	<4	<13	<1	<450	<400	<0,8	<3	<400	<300	<1000
≥160	≥100	≤3	≥15	≥60	≥20	≥4	≥13	≥1	≥450	≥400	≥0,8	≥3	≥400	≥300	≥1000

2010

Vrutice

ústí do Vltavy

Mikrobiologické
a biologické ukazatele

Obecné, fyzikální a chemické ukazatele

datum	tepl.vody °C	pH	vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml	INDBENT
26.1.	0,6	7,80	259	45,6	8,32	4	26,1	10,4	2,23	19,5	0,22	333	566	0,049	0,734	377	91	6	
16.3.	4,5	8,40	140	20,8	12,5	2,8	10,5	3,9	0,04	9,64	0,061	157	267	0,014	0,295	165	38,8	4	
18.5.	12,0	8,20	135	6,4	11,3	2	11,8	4,8	0,046	8,41	0,037	137	296	0,018	0,125	162	48,1	6	
21.7.	22,7	8,30	130	4,0	9,2	1,4	9,4	2,5	0,04	9,16	0,028	141	298	0,01	0,057	119	39,5	3	
23.9.	13,3	8,20	140	3,6	7,9	1,7	8,7	1,6	0,04	10,1	0,02	129	302	0,01	0,050	143	43,2	2	
16.11	8,5	8,00	134	6,4	9,3	1,3	6,1	3,0	0,061	9,19	0,053	117	284	0,012	0,106	187	44,1	0	

průměr	10,27	8,15	156	14,5	9,8	2,2	12,1	4,4	0,41	11,00	0,070	169	336	0,02	0,228	192	50,8	4	
min.	0,60	7,80	130	3,6	7,9	1,3	6,1	1,6	0,04	8,41	0,020	117	267	0,01	0,050	119	38,8	0	
max.	22,70	8,40	259	45,6	12,5	4,0	26,1	10,4	2,23	19,50	0,220	333	566	0,05	0,734	377	91,0	6	

Mezní hodnoty tříd jakosti vody

Legenda:

velmi čistá voda	I
čistá voda	II
znečištěná voda	III
silně znečištěná voda	IV
velmi nečistá voda	V

vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml
<40	<20	>7,5	<2	<15	<7	<0,3	<3	<0,05	<100	<80	<0,1	<0,5	<150	<50	<40
<70	<40	>6,5	<4	<25	<10	<0,7	<6	<0,15	<200	<150	<0,3	<1	<200	<100	<100
<110	<60	>5	<8	<45	<16	<2	<10	<0,4	<300	<250	<0,5	<2	<300	<200	<500
<160	<100	>3	<15	<60	<20	<4	<13	<1	<450	<400	<0,8	<3	<400	<300	<1000
≥160	≥100	≤3	≥15	≥60	≥20	≥4	≥13	≥1	≥450	≥400	≥0,8	≥3	≥400	≥300	≥1000

2009

Vrutice

ústí do Vltavy

Mikrobiologické
a biologické ukazatele

Obecné, fyzikální a chemické ukazatele

datum	tepl.vody °C	pH	vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml	INDBENT
19.01	1,4	8,20	144	5,5	11,32	2,1	7,4	5,1	0,099	10,8	0,051	138	277	0,018	0,064	196	45,8	4	
16.03	8,5	8,30	123	46,0	14,11	2,3	12,8	5,0	0,04	9,38	0,107	124	247	0,045	0,649	168	37,6	0	
14.05	13,0	8,40	141	6,5	10,83	1	8,2	2,9	0,04	10,2	0,024	135	278	0,016	0,097	173	46,3	0	
16.07	22,6	8,40	113	5,6	10,25	1,6	14,4	1,9	0,04	7,66	0,034	140	286	0,026	0,075	172	42,2	0	
21.09	18,3	8,20	139	13,2	10,18	3,3	33,5	2,8	0,04	9,74	0,075	130	267	0,018	0,188	172	48,4	14	
16.11	8,6	8,10	141	6,4	11,65	1,5	9,3	5,2	0,04	10,8	0,02	138	295	0,01	0,050	190	46,6	2	

průměr	12,07	8,27	134	13,9	11,4	2,0	14,3	3,8	0,05	9,76	0,052	134	275	0,02	0,187	179	44,5	3	
min.	1,40	8,10	113	5,5	10,2	1,0	7,4	1,9	0,04	7,66	0,020	124	247	0,01	0,050	168	37,6	0	
max.	22,60	8,40	144	46,0	14,1	3,3	33,5	5,2	0,10	10,80	0,107	140	295	0,05	0,649	196	48,4	14	

Mezní hodnoty tříd jakosti vody

Legenda:

velmi čistá voda	I
čistá voda	II
znečištěná voda	III
silně znečištěná voda	IV
velmi nečistá voda	V

vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml
<40	<20	>7,5	<2	<15	<7	<0,3	<3	<0,05	<100	<80	<0,1	<0,5	<150	<50	<40
<70	<40	>6,5	<4	<25	<10	<0,7	<6	<0,15	<200	<150	<0,3	<1	<200	<100	<100
<110	<60	>5	<8	<45	<16	<2	<10	<0,4	<300	<250	<0,5	<2	<300	<200	<500
<160	<100	>3	<15	<60	<20	<4	<13	<1	<450	<400	<0,8	<3	<400	<300	<1000
≥160	≥100	≤3	≥15	≥60	≥20	≥4	≥13	≥1	≥450	≥400	≥0,8	≥3	≥400	≥300	≥1000

2008

Vrutice

ústí do Vltavy

Mikrobiologické
a biologické ukazatele

Obecné, fyzikální a chemické ukazatele

datum	tepl.vody °C	pH	vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml	INDBENT
22.01	5,4	8,20	120	43,6	12,75	3,5	19,3	8,6	0,056	8,3	0,185	126	242	0,047	0,510	154	45	1	
13.03	6,8	8,20	138	32,4	12,86	2,6	18,6	4,3	0,14	8,6	0,11	148	260	0,167	0,456	202	51,6	0	
15.05	8,5	8,50	126	4,8	9,47	2,9	7,9	5,8	0,04	9,1	0,04	131	253	0,01	0,057	158	37,9	0	
16.07	20,5	8,60	137	3,2	9,57	1,6	10,1	3,9	0,04	10,3	0,029	145	291	0,024	0,054	186	50,5	14	
15.09	11,3	8,20	118	5,2	8,78	5,4	11	6,5	0,056	9,35	0,064	115	234	0,019	0,286	159	44,7	33	
13.11	7,6	8,30	138	10,0	7,65	2,3	11	4,7	0,04	10,4	0,045	137	293	0,018	0,177	191	47,2	0	

průměr	10,02	8,33	130	16,5	10,2	3,1	13,0	5,6	0,06	9,34	0,079	134	262	0,05	0,257	175	46,2	8	
min.	5,40	8,20	118	3,2	7,7	1,6	7,9	3,9	0,04	8,30	0,029	115	234	0,01	0,054	154	37,9	0	
max.	20,50	8,60	138	43,6	12,9	5,4	19,3	8,6	0,14	10,40	0,185	148	293	0,17	0,510	202	51,6	33	

Mezní hodnoty tříd jakosti vody

Legenda:

velmi čistá voda	I
čistá voda	II
znečištěná voda	III
silně znečištěná voda	IV
velmi nečistá voda	V

vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml
<40	<20	>7,5	<2	<15	<7	<0,3	<3	<0,05	<100	<80	<0,1	<0,5	<150	<50	<40
<70	<40	>6,5	<4	<25	<10	<0,7	<6	<0,15	<200	<150	<0,3	<1	<200	<100	<100
<110	<60	>5	<8	<45	<16	<2	<10	<0,4	<300	<250	<0,5	<2	<300	<200	<500
<160	<100	>3	<15	<60	<20	<4	<13	<1	<450	<400	<0,8	<3	<400	<300	<1000
≥160	≥100	≤3	≥15	≥60	≥20	≥4	≥13	≥1	≥450	≥400	≥0,8	≥3	≥400	≥300	≥1000

2007

Vrutice

ústí do Vltavy

Mikrobiologické
a biologické ukazatele

Obecné, fyzikální a chemické ukazatele

datum	tepl.vody °C	pH	vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml	INDBENT
17.01	5,4	8,25	140	6,0	12,3	3,69	18,7	3,4	0,16	15,2	0,065	143	291	0,01	0,068	190	41,6	0	
20.03	4,9	8,63	141,6	5,2	12,35	2,78	27,5	5,6	0,05	11	0,035	138	298	0,0183	0,070	164	47,8	1	
17.05	14,0	8,52	118,6	3,2	11,39	2,14	11,7	6,1	0,04	9,19	0,031	116	247	0,01	0,060	156	38,1	0	
16.07	25,4	8,30	127	4,0	10,37	1,98	9,7	5,2	0,04	10,5	0,02	160	292	0,01	0,037	134	47,7	2	
20.09	12,7	8,39	138	3,6	10,82	2,14	12,7	5,6	0,04	11,6	0,04	163	291	0,01	0,039	167	44,1	0	
15.11	3,1	8,29	149	20,4	12,09	1,92	10,2	7,2	0,08	12,1	0,0908	164	283	0,041	0,159	192	47,7	0	

průměr	10,92	8,40	136	7,1	11,6	2,4	15,1	5,5	0,07	11,60	0,047	147	284	0,02	0,072	167	44,5	1	
min.	3,10	8,25	119	3,2	10,4	1,9	9,7	3,4	0,04	9,19	0,020	116	247	0,01	0,037	134	38,1	0	
max.	25,40	8,63	149	20,4	12,4	3,7	27,5	7,2	0,16	15,20	0,091	164	298	0,04	0,159	192	47,8	2	

Mezní hodnoty tříd jakosti vody

Legenda:

velmi čistá voda	I
čistá voda	II
znečištěná voda	III
silně znečištěná voda	IV
velmi nečistá voda	V

vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml
<40	<20	>7,5	<2	<15	<7	<0,3	<3	<0,05	<100	<80	<0,1	<0,5	<150	<50	<40
<70	<40	>6,5	<4	<25	<10	<0,7	<6	<0,15	<200	<150	<0,3	<1	<200	<100	<100
<110	<60	>5	<8	<45	<16	<2	<10	<0,4	<300	<250	<0,5	<2	<300	<200	<500
<160	<100	>3	<15	<60	<20	<4	<13	<1	<450	<400	<0,8	<3	<400	<300	<1000
≥160	≥100	≤3	≥15	≥60	≥20	≥4	≥13	≥1	≥450	≥400	≥0,8	≥3	≥400	≥300	≥1000

2006

Vrutice

ústí do Vltavy

Mikrobiologické
a biologické ukazatele

Obecné, fyzikální a chemické ukazatele

datum	tepl.vody °C	pH	vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml	INDBENT
17.01	0,2	8,03	133	3,6		1,6	13,5	1,0	0,04	13,3	0,028	139	247	0,01	0,030	175	39,4	0	
13.03	1,0	8,33	169,7	40,8	14,88	2	19,9	3,5	0,05	11,6	0,136	256	230	0,0291	0,359	170	34,9	1	
22.05	20,3	8,13	139,3	3,2	10,73	1,97	13,9	3,9	0,05	12	0,027	166,8	292	0,012	0,053	155	43,7	17	
17.07	21,5	8,30	129	6,4	9,29	1,5	10,5	4,8	0,05	13,4	0,032	144,9	278	0,01	0,082	127	44,7	3	
18.09	18,2	8,33	132,1	41,2	9,26	1,34	11	7,0	0,04	14,4	0,12	141	285	0,038	0,525	164	41,9	4	
20.11	8,5	8,22	118,4	29,2	12,39	4,65	10,4	9,5	0,05	10	0,096	123	243	0,032	0,319	148	34,7	0	

průměr	11,62	8,22	137	20,7	11,3	2,2	13,2	5,0	0,05	12,45	0,073	162	263	0,02	0,228	157	39,9	4	
min.	0,20	8,03	118	3,2	9,3	1,3	10,4	1,0	0,04	10,00	0,027	123	230	0,01	0,030	127	34,7	0	
max.	21,50	8,33	170	41,2	14,9	4,7	19,9	9,5	0,05	14,40	0,136	256	292	0,04	0,525	175	44,7	17	

Mezní hodnoty tříd jakosti vody

Legenda:

velmi čistá voda	I
čistá voda	II
znečištěná voda	III
silně znečištěná voda	IV
velmi nečistá voda	V

vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml
<40	<20	>7,5	<2	<15	<7	<0,3	<3	<0,05	<100	<80	<0,1	<0,5	<150	<50	<40
<70	<40	>6,5	<4	<25	<10	<0,7	<6	<0,15	<200	<150	<0,3	<1	<200	<100	<100
<110	<60	>5	<8	<45	<16	<2	<10	<0,4	<300	<250	<0,5	<2	<300	<200	<500
<160	<100	>3	<15	<60	<20	<4	<13	<1	<450	<400	<0,8	<3	<400	<300	<1000
≥160	≥100	≤3	≥15	≥60	≥20	≥4	≥13	≥1	≥450	≥400	≥0,8	≥3	≥400	≥300	≥1000

2005

Vrutice

ústí do Vltavy

Mikrobiologické
a biologické ukazatele

Obecné, fyzikální a chemické ukazatele

datum	tepl.vody °C	pH	vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml	INDBENT
25.01	0,3	8,16	249	6,8	13,88	4,64	10,4	6,8	0,04	12,1	0,04	506,1	262	0,02	0,100	186	39,3	2	
21.03	5,9	8,28	145,2	10,0	13,38	2,82	11,8	9,0	0,04	11	0,048	157,1	284	0,01	0,110	179	43,18	0	
23.05	18,8	8,18	124	2,4	10,42	1,39	19,4	5,9	0,04	11,9	0,02	138,3	271	0,01	0,050	168,9	41,5	19	
18.07	20,1	8,09	132	1,0	9,64	0,88	10,8	4,9	0,04	12,6	0,02	144	272	0,01	0,030	163	44,3	15	
19.09	12,4	8,18	131,1	1,0	10,21	2,36	12,3	4,9	0,04	13,7	0,03	138	272	0,01	0,030	160	41	14	
24.11	2,7	8,22	135	2,4	10,31	1,12	14,3	5,4	0,04	11,7	0,03	120,9	279	0,01	0,030	198	43,8	0	

průměr	10,03	8,19	153	3,9	11,3	2,2	13,2	6,2	0,04	12,17	0,031	201	273	0,01	0,058	176	42,2	8	
min.	0,30	8,09	124	1,0	9,6	0,9	10,4	4,9	0,04	11,00	0,020	121	262	0,01	0,030	160	39,3	0	
max.	20,10	8,28	249	10,0	13,9	4,6	19,4	9,0	0,04	13,70	0,048	506	284	0,02	0,110	198	44,3	19	

Mezní hodnoty tříd jakosti vody

Legenda:

velmi čistá voda	I
čistá voda	II
znečištěná voda	III
silně znečištěná voda	IV
velmi nečistá voda	V

vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml
<40	<20	>7,5	<2	<15	<7	<0,3	<3	<0,05	<100	<80	<0,1	<0,5	<150	<50	<40
<70	<40	>6,5	<4	<25	<10	<0,7	<6	<0,15	<200	<150	<0,3	<1	<200	<100	<100
<110	<60	>5	<8	<45	<16	<2	<10	<0,4	<300	<250	<0,5	<2	<300	<200	<500
<160	<100	>3	<15	<60	<20	<4	<13	<1	<450	<400	<0,8	<3	<400	<300	<1000
≥160	≥100	≤3	≥15	≥60	≥20	≥4	≥13	≥1	≥450	≥400	≥0,8	≥3	≥400	≥300	≥1000

2004

Vrutice

ústí do Vltavy

Mikrobiologické
a biologické ukazatele

Obecné, fyzikální a chemické ukazatele

datum	tepl.vody °C	pH	vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml	INDBENT
19.01	0,0	7,98	142	1,0	13,64	1,82	10,4	2,2	0,04	12,6	0,06	132,1	256	0,01	0,030	263	52	4	
22.03	9,6	8,12	137	8,4	11,57	2,29	13,3	7,1	0,04	11,4	0,05	135	273	0,02	0,130	181	40,9	1	
17.05	13,0	8,15	122,8	198,0	10,24	12,9	47,2	20,9	0,07	11,9	0,57	116,4	264	0,18	1,490	170	38,8	22	
19.07	21,2	8,56	95,4	3,2	10,1	1,4	11,7	9,1	0,04	10,2	0,03	96,4	196	0,01	0,060	109	31,2	20	
21.09	14,0	8,25	119,1	4,4	10,1	2,93	13,3	6,9	0,04	12,9	0,08	111,2	231	0,01	0,040	155,8	37,9	44	
23.11	6,3	8,23	79,4	512,0	10,98	12,1	38,1	45,3	0,04	6,09	0,73	75,6	128	0,319	4,290	106	18,4	60	

průměr	10,68	8,22	116	121,2	11,1	5,6	22,3	15,3	0,05	10,85	0,253	111	225	0,09	1,007	164	36,5	25	
min.	0,00	7,98	79	1,0	10,1	1,4	10,4	2,2	0,04	6,09	0,030	76	128	0,01	0,030	106	18,4	1	
max.	21,20	8,56	142	512,0	13,6	12,9	47,2	45,3	0,07	12,90	0,730	135	273	0,32	4,290	263	52,0	60	

Mezní hodnoty tříd jakosti vody

Legenda:

velmi čistá voda	I
čistá voda	II
znečištěná voda	III
silně znečištěná voda	IV
velmi nečistá voda	V

vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml
<40	<20	>7,5	<2	<15	<7	<0,3	<3	<0,05	<100	<80	<0,1	<0,5	<150	<50	<40
<70	<40	>6,5	<4	<25	<10	<0,7	<6	<0,15	<200	<150	<0,3	<1	<200	<100	<100
<110	<60	>5	<8	<45	<16	<2	<10	<0,4	<300	<250	<0,5	<2	<300	<200	<500
<160	<100	>3	<15	<60	<20	<4	<13	<1	<450	<400	<0,8	<3	<400	<300	<1000
≥160	≥100	≤3	≥15	≥60	≥20	≥4	≥13	≥1	≥450	≥400	≥0,8	≥3	≥400	≥300	≥1000

2003

Vrutice

ústí do Vltavy

Mikrobiologické
a biologické ukazatele

Obecné, fyzikální a chemické ukazatele

datum	tepl.vody °C	pH	vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml	INDBENT
21.01	1,4	8,10	147,8	11,6	14,22	2,9	11,3	14,6	0,04	10,9	0,08	129,1	358	0,028	0,110	227	47	6	
19.03	9,8	8,10	141,7	6,4	11,79	2,53	16	10,1	0,04	12,2	0,044	128,3	347	0,011	0,030	204	45	13	
26.5.	18,5	7,58	146	34,4	9,46	1,58	16	7,9	0,04	11,5	0,05	147,2	310	0,03	0,130	178	46,8	5	
21.07	23,8	8,05	129	4,0	9,34	0,94	11,2	7,0	0,04	10,5	0,03	126,4	297	0,01	0,090	147	48	5	
23.09	16,0	8,13	130	17,0	9,88	3,46	11,9	11,0	0,07	12,3	0,08	122,9	278	0,01	0,040	166	44,2	24	
21.11	6,4	7,88	168,6	2,0	11,16	1,63	13	4,3	0,04	13,1	0,03	141,2	304	0,01	0,030	189,3	38,9	0	

průměr	12,65	7,97	144	12,6	11,0	2,2	13,2	9,1	0,05	11,75	0,052	133	316	0,02	0,072	185	45,0	9	
min.	1,40	7,58	129	2,0	9,3	0,9	11,2	4,3	0,04	10,50	0,030	123	278	0,01	0,030	147	38,9	0	
max.	23,80	8,13	169	34,4	14,2	3,5	16,0	14,6	0,07	13,10	0,080	147	358	0,03	0,130	227	48,0	24	

Mezní hodnoty tříd jakosti vody

Legenda:

velmi čistá voda	I
čistá voda	II
znečištěná voda	III
silně znečištěná voda	IV
velmi nečistá voda	V

vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml
<40	<20	>7,5	<2	<15	<7	<0,3	<3	<0,05	<100	<80	<0,1	<0,5	<150	<50	<40
<70	<40	>6,5	<4	<25	<10	<0,7	<6	<0,15	<200	<150	<0,3	<1	<200	<100	<100
<110	<60	>5	<8	<45	<16	<2	<10	<0,4	<300	<250	<0,5	<2	<300	<200	<500
<160	<100	>3	<15	<60	<20	<4	<13	<1	<450	<400	<0,8	<3	<400	<300	<1000
≥160	≥100	≤3	≥15	≥60	≥20	≥4	≥13	≥1	≥450	≥400	≥0,8	≥3	≥400	≥300	≥1000

2002

Vrutice

ústí do Vltavy

Mikrobiologické
a biologické ukazatele

Obecné, fyzikální a chemické ukazatele

datum	tepl.vody °C	pH	vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml	INDBENT
16.01	0,6	8,89	122	3,2	14,19	1,24	10,6	3,7	0,04	9,63	0,09	109	233	0,02	0,090	147	32,3	33	
18.03	10,4	9,03	125	2,8	12,58	1,46	12,6	10,4	0,04	10,33	0,16	122	264	0,01	0,110	159	41,1	23	
23.05	22,7	8,40	129,8	5,6	9,61	1,82	5	9,8	0,072	5,63	0,05	126,7	289,8	0,011	0,060	153	41,6	10	
24.07	19,7	7,79	32	236,0	9,02	5,97	12,8	8,9	0,05	3,15	0,18	37,9	49,8	0,25	2,670	41	8,2	184	
26.09	10,9	8,49	146,9	2,4	10,88	1,98	5,9	16,9	0,04	8,84	0,09	65,4	342	0,02	0,080	198	44,6	12	
26.11	7,6	8,18	144,8	22,0	11,44	2,16	6,6	12,8	0,08	11,4	0,07	126,7	307	0,02	0,150	181	42,2	22	

průměr	11,98	8,46	117	45,3	11,3	2,4	8,9	10,4	0,05	8,16	0,107	98	248	0,06	0,527	147	35,0	47	
min.	0,60	7,79	32	2,4	9,0	1,2	5,0	3,7	0,04	3,15	0,050	38	50	0,01	0,060	41	8,2	10	
max.	22,70	9,03	147	236,0	14,2	6,0	12,8	16,9	0,08	11,40	0,180	127	342	0,25	2,670	198	44,6	184	

Mezní hodnoty tříd jakosti vody

Legenda:

velmi čistá voda	I
čistá voda	II
znečištěná voda	III
silně znečištěná voda	IV
velmi nečistá voda	V

vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml
<40	<20	>7,5	<2	<15	<7	<0,3	<3	<0,05	<100	<80	<0,1	<0,5	<150	<50	<40
<70	<40	>6,5	<4	<25	<10	<0,7	<6	<0,15	<200	<150	<0,3	<1	<200	<100	<100
<110	<60	>5	<8	<45	<16	<2	<10	<0,4	<300	<250	<0,5	<2	<300	<200	<500
<160	<100	>3	<15	<60	<20	<4	<13	<1	<450	<400	<0,8	<3	<400	<300	<1000
≥160	≥100	≤3	≥15	≥60	≥20	≥4	≥13	≥1	≥450	≥400	≥0,8	≥3	≥400	≥300	≥1000

2001

Vrutice

ústí do Vltavy

Mikrobiologické
a biologické ukazatele

Obecné, fyzikální a chemické ukazatele

datum	tepl.vody °C	pH	vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml	INDBENT
10.01		8,58	141	4,4	13,99	1,86	8,88	6,4	0,04	10,4	0,149	132	269	0,0128	0,039	178	39,8	0	
07.03.	5,6	8,68	127	28,4	12,61	1,62	9,39	6,8	0,04	8,4	0,0686	123	266	0,01	0,056	156	43	0	
16.05	19,8	9,01	129	3,2	9,75	3,79	12,6	5,5	0,045	8,31	0,0532	129	266	0,0176	0,113	159	43,5	4	
11.07	18,7	9,05	122	1,6	10,99	1,7	12,8	3,9	0,226	7,2	0,173	122	256	0,01	0,032	165	37,8	35	
19.09	14,3	9,17	109	2,0	11,04	2,68	15,1		0,04	8,22	0,063	101	224	0,01	0,060	105	34,2	8	
29.11	5,6	9,01	116	6,4	17,76	2,4	16,1		0,05	9,39	0,16	100	176	0,03	0,210	140	38,4	35	

průměr	12,80	8,92	124	7,7	12,7	2,3	12,5	5,7	0,07	8,65	0,111	118	243	0,02	0,085	151	39,5	14	
min.	5,60	8,58	109	1,6	9,8	1,6	8,9	3,9	0,04	7,20	0,053	100	176	0,01	0,032	105	34,2	0	
max.	19,80	9,17	141	28,4	17,8	3,8	16,1	6,8	0,23	10,40	0,173	132	269	0,03	0,210	178	43,5	35	

Mezní hodnoty tříd jakosti vody

Legenda:

- I velmi čistá voda
- II čistá voda
- III znečištěná voda
- IV silně znečištěná voda
- V velmi nečistá voda

vodiv. mS/m	NL mg/l	O2 mg/l	BSK5 mg/l	ChSK - Cr mg/l	TOC mg/l	N - NH4 mg/l	N - NO3 mg/l	Pc mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	F coli KTJ/ml
<40	<20	>7,5	<2	<15	<7	<0,3	<3	<0,05	<100	<80	<0,1	<0,5	<150	<50	<40
<70	<40	>6,5	<4	<25	<10	<0,7	<6	<0,15	<200	<150	<0,3	<1	<200	<100	<100
<110	<60	>5	<8	<45	<16	<2	<10	<0,4	<300	<250	<0,5	<2	<300	<200	<500
<160	<100	>3	<15	<60	<20	<4	<13	<1	<450	<400	<0,8	<3	<400	<300	<1000
≥160	≥100	≤3	≥15	≥60	≥20	≥4	≥13	≥1	≥450	≥400	≥0,8	≥3	≥400	≥300	≥1000