

2020

## Radotinský potok

u Rutenického mlýna

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.	1,4	8,40	107	3,6	9,6	2,2	10,8	1,0	0,040	9,1	0,523	87,1	137	0,010	0,090	134	23,2	1	
24.3.	3,7	8,40	106	18,8	106	3,0	15,9	0,1	0,239	8,2	0,570	88,4	137	0,050	0,260	120	21	0	
27.5.	13,3	8,40	86	22,4	9,3	1,4	35,3	2,2	0,040	5,6	0,915	72	98,1	0,090	0,470	123	20,4	2	
23.7.	16,4	9,40	89,8	24,8	7,5	2,5	17,0	1,0	0,040	6,0	1,390	69,4	102	0,020	0,160	133	23,3	3	
23.9.	14,1	8,30	99,8	13,6	6,9	1,0	19,0	2,2	0,040	7,6	0,610	85,1	130	0,034	0,274	141	23,6	6	
25.11.	3,6	8,70	111	4,4	8,9	2,8	13,6	1,0	0,040	8,1	0,040	87,8	144	0,020	0,120	185	28,0	37	

průměr	8,75	8,60	100,1	14,6	24,70	2,15	18,6	1,3	0,073	7,43	0,675	81,6	124,7	0,037	0,229	139,33	23,25	8,2	
min	1,40	8,30	86,1	3,6	6,90	1,00	10,8	0,1	0,040	5,60	0,040	69,4	98,1	0,010	0,090	120,00	20,40	0,0	
max	16,40	9,40	111,4	24,8	106,00	3,00	35,3	2,2	0,239	9,10	1,390	88,4	144,0	0,090	0,470	185,00	28,00	37,0	

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

2019

## Radotínský potok

u Rutenického mlýna

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.	0,0	8,10	131	4,8	10,6	1,3	29,4	1,2	0,056	9,2	0,589	162	158	0,040	0,17	206	29,8	1	
26.3.	6,8	8,50	113	21,2	11,7	5,7	11,8	2,9	0,052	6,4	0,519	105	145	0,070	0,300	155	25,8	0	
23.5.	13,7	8,20	94	29,6	9,8	2,4	19,5	6,6	0,072	5,3	1,490	85,4	110	0,100	0,400	108	18,0	0	
22.7.	19,9	9,20	64,8	49,5	7,4	7,4	30,6	12,2	0,358	3,4	1,390	61,1	75,3	0,140	0,93	83,6	12,5	119	
23.9.	13,1	8,20	96,9	12,4	8,7	2,9	15,3	3,4	0,040	6,8	0,470	85,1	137	0,031	0,251	147	22,7	0	
26.11.	6,9	8,20	105	5,2	8,5	1,6	20,7	3,6	0,041	8,0	0,651	85,5	129	0,010	0,130	135	22,0	3	

průměr	10,07	8,40	100,7	20,5	9,45	3,55	21,2	5,0	0,103	6,52	0,852	97,4	125,7	0,065	0,364	139,10	21,80	20,5	
min	0,00	8,10	64,8	4,8	7,40	1,30	11,8	1,2	0,040	3,40	0,470	61,1	75,3	0,010	0,130	83,60	12,50	0,0	
max	19,90	9,20	131,0	49,5	11,70	7,40	30,6	12,2	0,358	9,20	1,490	162,0	158,0	0,140	0,930	206,00	29,80	119,0	

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

2018

## Radotínský potok

u Rutenického mlýna

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
23.1.	3,4	8,20	133	10,4	11,2	1,9	11,6	3,1	0,060	9,7	0,640	134	157	0,060	0,260	165	25,7	4	
15.3.	6,0	8,50	193	3,2	11,4	1,4	31,6	5,1	0,060	9,4	0,721	121	143	0,070	0,200	158	24,9	0	
23.5.	16,8	8,20	103	33,6	8,7	2,0	12,5	4,7	0,069	7,4	1,160	78,1	123	0,120	0,540	155	25,5	2	
20.7.	18,5	8,20	95,5	17,6	8,6	1,0	21,7	4,1	0,040	7	0,878	71,1	121	0,070	0,400	156	25,8	5	
26.9.	8,2	8,00	88,1	13,6	9,6	2,5	23,5	4,5	0,258	7,1	0,700	69,4	107	0,034	0,267	123	19,4	2	
20.11.	3,0	8,20	104	5,2	10,8	2,7	30,5	4,8	0,040	8,3	0,686	86,9	141	0,020	0,150	154	25,7	0	

průměr	9,32	8,22	119	13,9	10,1	1,9	21,9	4,4	0,09	8,15	0,798	93	132	0,06	0,303	152	24,5	2	
min.	3,00	8,00	88	3,2	8,6	1,0	11,6	3,1	0,04	7,00	0,640	69	107	0,02	0,150	123	19,4	0	
max.	18,50	8,50	193	33,6	11,4	2,7	31,6	5,1	0,26	9,70	1,160	134	157	0,12	0,540	165	25,8	5	

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

## Radotinský potok

u Rutenického mlýna

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
24.1.	0,3	8,00	124	8,8	18,1	4,1	15,6	1,0	3,19	10,1	1,28	106	147	0,04	0,193	158	25	5	
21.3.	11,5	8,20	109	8,8	11	4,2	22,6	1,0	0,436	9,8	0,071	110	146	0,08	0,160	137	22,8	0	
24.5.	15,0	8,10	107	80,8	11,2	3,5	47,9	11,6	0,041	8,4	2,23	100	125	0,3	0,890	148	24	13	
24.7.	16,8	8,30	101	18,4	7,9	1,6	19,3	5,9	0,04	9,4	3,24	81,4	142	0,06	0,370	149	23,1	8	
20.9.	10,2	8,30	104	13,2	10,2	2,5	13,4	10,1	0,04	11,3	0,96	78,4	139	0,035	0,344	151	26,2	3	
27.11.	4,8	8,10	142	7,2	12,8	1,6	17,6	4,1	0,04	8,8	0,731	81,9	153	0,01	0,110	144	25,4	8	

průměr	9,77	8,17	115	22,9	11,9	2,9	22,7	5,6	0,63	9,63	1,419	93	142	0,09	0,345	148	24,4	6	
min.	0,30	8,00	101	7,2	7,9	1,6	13,4	1,0	0,04	8,40	0,071	78	125	0,01	0,110	137	22,8	0	
max.	16,80	8,30	142	80,8	18,1	4,2	47,9	11,6	3,19	11,30	3,240	110	153	0,30	0,890	158	26,2	13	

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

## Radotinský potok

u Rutenického mlýna

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.	0,4	8,20	129	7,6	13,1	4,4	18,9	4,6	1,15	12,4	1,05	142	160	0,075	0,241	182	31,1	0	
16.3.	5,7	8,30	129	8,0	17,5	3,1	22,2	5,6	0,264	9,02	0,859	174	147	0,076	0,211	164	25,9	6	
17.5.	11,0	8,30	105	16,0	11,1	1,8	29,1	8,1	0,04	8,45	1,39	93,3	128	0,043	0,261	135	25,3	2	
21.7.	18,7	8,20	92,9	12,4	7,2	1,5	15,8	2,9	0,04	7,37	1,33	71,4	125	0,055	0,288	140	21,6	1	
20.9.	13,2	8,30	83,2	16,4	10,1	1,2	18,1	5,4	0,092	8,1	1,08	58,1	107	0,036	0,314	118	18,5	3	
23.11.	7,6	8,20	106	6,4	11,6	1,9	11,7	1,3	0,04	8,36	0,959	83,3	131	0,03	0,187	140	24,9	3	

průměr	9,43	8,25	108	11,1	11,8	2,3	19,3	4,6	0,27	8,95	1,111	104	133	0,05	0,250	147	24,6	3	
min.	0,40	8,20	83	6,4	7,2	1,2	11,7	1,3	0,04	7,37	0,859	58	107	0,03	0,187	118	18,5	0	
max.	18,70	8,30	129	16,4	17,5	4,4	29,1	8,1	1,15	12,40	1,390	174	160	0,08	0,314	182	31,1	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

2015

## Radotinský potok

u Rutenického mlýna

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.	4,7	8,40	109	6,4	11,4	2,6	15,5	6,5	0,04	9,37	0,44	78,3	145	0,03	0,150	174	27,3	12	
17.3.	8,8	8,50	109	8,0	11,6	2,5	16,2	4,1	0,22	9,38	0,63	85,8	134	0,03	0,160	161	23,9	0	
20.5.	12,7	8,20	103	52,4	9,5	4,3	35,6	6,6	0,04	8,38	0,8	67,3	129	0,16	0,520	152	25,8	11	
22.7.	20,4	8,40	98,8	124,0	7,7	1,5	28,3	4,7	0,04	8,11	1,41	68,9	125	0,16	1,560	170	27,3	23	
16.9.	14,9	8,50	99,7	27,6	8,4	2,3	17,4	4,9	0,059	10,3	1,27	70,1	132	0,05	0,433	153	24,5	5	
24.11.	3,3	8,30	102	6,4	12	1,6	15,1	4,2	0,54	9,09	0,79	72	137	0,05	0,230	167	26,2	23	

průměr	10,80	8,38	104	37,5	10,1	2,5	21,4	5,2	0,16	9,11	0,890	74	134	0,08	0,509	163	25,8	12	
min.	3,30	8,20	99	6,4	7,7	1,5	15,1	4,1	0,04	8,11	0,440	67	125	0,03	0,150	152	23,9	0	
max.	20,40	8,50	109	124,0	12,0	4,3	35,6	6,6	0,54	10,30	1,410	86	145	0,16	1,560	174	27,3	23	

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

## Radotinský potok

u Rutenického mlýna

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
21.1.	4,5	8,40	103	6,8	11,6	2	9,1	1,0	0,06	9,31	0,79	72,3	133	0,03	0,150	155	23,7	30	
26.3.	7,1	8,30	102	10,0	11,1	3,1	11,6	1,0	0,17	9,97	0,37	74,7	135	0,1	0,210	152	23,6	23	
20.5.	14,5	8,30	85,9	61,6	9,2	3,9	22,9	1,0	0,04	6,87	0,52	54,4	93,8	0,11	0,850	116	17,5	31	
15.7.	17,3	8,30	101	19,2	8,1	1,7	13,4	1,0	0,05	6,84	0,84	66,9	132	0,06	0,330	144	24,4	2	
9.9.	17,5	8,20	73,9	37,5	8,2	3,1	22,3	1,0	0,04	5,9	0,69	49,7	99,1	0,066	0,692	104	16,6	81	
19.11.	8,7	8,30	82,6	71,0	10,1	3,7	32	10,1	0,06	7,1	0,76	48,6	90,9	0,1	0,800	126	20,2	6	

průměr	11,60	8,30	91	34,4	9,7	2,9	18,6	2,5	0,07	7,67	0,662	61	114	0,08	0,505	133	21,0	29	
min.	4,50	8,20	74	6,8	8,1	1,7	9,1	1,0	0,04	5,90	0,370	49	91	0,03	0,150	104	16,6	2	
max.	17,50	8,40	103	71,0	11,6	3,9	32,0	10,1	0,17	9,97	0,840	75	135	0,11	0,850	155	24,4	81	

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

## Radotinský potok

u Rutenického mlýna

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
22.01	1,6	8,30	112	7,6	6,3	1	9	4,8	0,04	11,3	0,49	88	162	0,07	0,150	166	25,8	10	
19.3.	4,2	8,50	109	6,4	5,8	2,4	7,2	5,8	0,04	10,4	0,25	80,6	147	0,04	0,150	179	25,1	2	
21.5.	13,5	8,20	98,6	30,8	8,8	3,3	28	7,6	0,11	6,9	0,56	71,9	123	0,08	0,390	157	24,9	12	
20.6.	19,4	8,20	106	21,6	7,1	1,7	21,9	5,1	0,04	9,24	0,3	68,6	147	0,06	0,430	167	26,5	6	
17.9.	11,8	8,30	106	14,8	8,9	2,1	28,1	9,2	0,06	8,77	0,43	68,7	141	0,033	0,250	181	23,1	6	
19.11.	8,0	8,20	106	3,2	11,4	2,4	22	5,3	0,06	9,31	0,58	67	140	0,02	0,120	176	25	11	

průměr	9,75	8,28	106	14,1	8,1	2,2	19,4	6,3	0,06	9,32	0,435	74	143	0,05	0,248	171	25,1	8	
min.	1,60	8,20	99	3,2	5,8	1,0	7,2	4,8	0,04	6,90	0,250	67	123	0,02	0,120	157	23,1	2	
max.	19,40	8,50	112	30,8	11,4	3,3	28,1	9,2	0,11	11,30	0,580	88	162	0,08	0,430	181	26,5	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



2012

## Radotínský potok

u Rutenického mlýna

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.	3,2	8,40	111	1,0	10,9	3	34,6	1,0	0,38	10,1	0,47	91,7	154	0,06	0,090	157	25	29	
19.3.	8,8	8,50	107	7,6	10,3	2,4	20,3	5,8	0,13	7,89	0,4	76,3	150	0,06	0,160	167	27	1	
14.5.	10,5	8,30	101	12,0	8,2	2,7	29,6	8,3	0,15	8,59	0,82	77,6	133	0,03	0,150	157	26,7	3	
17.7.	14,8	8,20	96,7	18,8	7,8	4,1	31,5	6,3	0,05	6,89	0,44	80,8	138	0,05	0,320	132	23,2	33	
18.9.	13,8	8,30	102	11,2	8,9	1,6	23	6,6	0,04	8,5	0,562	75,1	136	0,03	0,199	142	24,7	2	
20.11.	7,9	8,40	110	6,8	7	3,7	22,9	5,7	0,04	9,44	0,69	87,1	155	0,02	0,150	175	28,2	5	

průměr	9,83	8,35	105	9,6	8,9	2,9	27,0	5,6	0,13	8,57	0,564	81	144	0,04	0,178	155	25,8	12	
min.	3,20	8,20	97	1,0	7,0	1,6	20,3	1,0	0,04	6,89	0,400	75	133	0,02	0,090	132	23,2	1	
max.	14,80	8,50	111	18,8	10,9	4,1	34,6	8,3	0,38	10,10	0,820	92	155	0,06	0,320	175	28,2	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

2011

## Radotinský potok

u Rutenického mlýna

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
18.1.	4,5	8,30	111	14,0	10	2,6	11,7	4,2	0,402	12,6	0,265	78,6	150	0,052	0,230	165	23,2	21	
15.3.	7,3	8,30	111	4,0	9,5	3,6	14,5	2,1	0,616	7,59	0,541	59,9	115	0,03	0,098	158	26,5	3	
17.5.	14,0	8,10	103	16,0	8,8	4,9	15,8	3,0	0,17	9,82	0,76	76,4	128	0,06	0,310	142	24,2	6	
18.7.	16,2	8,20	99,1	44,0	8	1,7	22,9	5,1	0,04	4,62	0,46	43,3	79,3	0,09	0,620	147	23,9	6	
19.9.	13,6	8,20	91,2	24,0	9,1	2,5	21,8	4,8	0,04	6,22	0,593	73,8	119	0,051	0,427	118	20	61	
22.11.	6,0	8,30	112	4,0	11,8	1,4	22,9	1,0	0,15	11,3	0,63	90	162	0,02	0,140	165	28,1	1	

průměr	10,27	8,23	105	17,7	9,5	2,8	18,3	3,4	0,24	8,69	0,542	70	126	0,05	0,304	149	24,3	16	
min.	4,50	8,10	91	4,0	8,0	1,4	11,7	1,0	0,04	4,62	0,265	43	79	0,02	0,098	118	20,0	1	
max.	16,20	8,30	112	44,0	11,8	4,9	22,9	5,1	0,62	12,60	0,760	90	162	0,09	0,620	165	28,1	61	

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

## Radotinský potok

u Rutenického mlýna

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
26.1.	0,6	8,10	135	10,0	10,95	3,1	13,2	5,9	2,09	9,37	0,342	150	160	0,057	0,174	173	28,7	0	
16.3.	4,5	8,30	127	22,8	10,6	5,1	19,2	7,6	3,53	8,49	0,413	129	167	0,096	0,371	163	24,9	27	
18.5.	11,5	8,20	117	30,4	9,1	3	19	4,8	0,086	8,63	0,689	104	152	0,09	0,485	155	26,3	2	
21.7.	18,3	8,20	100	25,6	8	1,1	15,1	6,3	0,04	8,2	0,779	76,3	126	0,054	0,427	115	21,7	2	
23.9.	11,3	8,30	112	21,6	8,3	1,9	8	3,7	0,04	10,1	0,553	81,5	145	0,036	0,326	129	25,4	4	
16.11	8,3	8,10	111	6,4	9,5	1,5	6,7	3,9	0,04	8,22	0,479	76,4	148	0,022	0,163	179	28,2	3	

průměr	9,08	8,20	117	19,5	9,4	2,6	13,5	5,4	0,97	8,84	0,543	103	150	0,06	0,324	152	25,9	6	
min.	0,60	8,10	100	6,4	8,0	1,1	6,7	3,7	0,04	8,20	0,342	76	126	0,02	0,163	115	21,7	0	
max.	18,30	8,30	135	30,4	11,0	5,1	19,2	7,6	3,53	10,10	0,779	150	167	0,10	0,485	179	28,7	27	

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

## Radotinský potok

u Rutenického mlýna

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
19.01	0,4	8,30	122	7,0	10,96	2,2	8	3,6	3,7	10,4	0,547	110	150	0,047	0,177	157	26,4	51	
16.03	8,0	8,30	121	8,0	11,14	2,2	9,7	5,0	1,36	9,01	0,494	114	158	0,093	0,190	169	25,8	0	
14.05	12,3	8,40	103	13,0	9,65	2,1	17,8	4,3	0,04	8,81	0,969	93	126	0,044	0,258	136	23,4	0	
16.07	18,6	8,10	89,5	22,8	7,52	4,7	32,6	4,2	3	7,3	0,881	84	104	0,056	0,448	117	17,9	3	
21.09	15,7	8,30	107	15,6	9,43	2,6	4,28	2,2	0,04	10,2	1,02	76,8	116	0,034	0,259	143	24,7	1	
16.11	8,3	8,30	108	4,8	11,12	1,2	9,2	2,9	0,04	8,49	0,529	80,5	143	0,014	0,118	155	26,7	0	

průměr	10,55	8,28	108	11,9	10,0	2,5	13,6	3,7	1,36	9,04	0,740	93	133	0,05	0,242	146	24,2	9	
min.	0,40	8,10	90	4,8	7,5	1,2	4,3	2,2	0,04	7,30	0,494	77	104	0,01	0,118	117	17,9	0	
max.	18,60	8,40	122	22,8	11,1	4,7	32,6	5,0	3,70	10,40	1,020	114	158	0,09	0,448	169	26,7	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

2008

## Radotinský potok

u Rutenického mlýna

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
22.01	5,5	8,30	117	7,5	12,85	1,9	12,7	8,4	0,113	9,1	0,959	119	155	0,031	0,180	158	31	1	
13.03	6,7	8,40	115	7,2	12,19	2,9	10,7	7,3	0,04	6,9	0,71	112	158	0,072	0,238	186	32,3	0	
15.05	15,1	8,40	111	9,2	7,32	3,1	9,9	3,7	0,04	6,5	0,985	112	152	0,099	0,575	138	23,7	0	
16.07	16,8	8,40	88,5	38,8	6,51	1,1	14,3	7,1	0,04	6,47	0,967	71	113	0,103	0,798	129	21,5	2	
15.09	10,3	8,40	101	14,4	8,57	1,4	10,8	1,8	0,04	7,74	0,154	72,8	130	0,045	0,313	166	29,9	2	
13.11	7,2	8,30	107	8,0	14,72	1,7	11,6	4,4	0,04	8,52	1,01	77,2	141	0,021	0,171	161	26,5	0	

průměr	10,27	8,37	107	14,2	10,4	2,0	11,7	5,5	0,05	7,54	0,798	94	142	0,06	0,379	156	27,5	1	
min.	5,50	8,30	89	7,2	6,5	1,1	9,9	1,8	0,04	6,47	0,154	71	113	0,02	0,171	129	21,5	0	
max.	16,80	8,40	117	38,8	14,7	3,1	14,3	8,4	0,11	9,10	1,010	119	158	0,10	0,798	186	32,3	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

2007

## Radotinský potok

u Rutenického mlýna

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
17.01	4,5	8,34	109	2,8	11,42	2	20,5	5,9	0,04	14,1	0,676	87	149	0,0116	0,108	154	23,8	0	
20.03	4,9	8,77	115,4	15,6	12,45	2,6	17,7	6,5	0,04	10,1	0,631	102	160	0,0285	0,255	140	26,9	0	
17.05	13,0	8,31	99,4	38,8	9,42	8,97	28	9,6	0,75	6,43	0,539	103	131	0,011	0,553	116	19,1	2	
16.07	20,7	8,22	90,1	35,6	6,95	2,5	10,1	5,3	0,04	6,19	0,645	67	118	0,086	0,680	124	21,3	0	
20.09	10,9	8,44	97,6	20,0	9,83	2,7	20,9	7,6	0,073	8,95	0,808	87	131	0,037	0,325	125	21	1	
15.11	3,9	8,24	117,6	12,8	12,23	2,6	9,8	9,1	0,88	8,94	0,516	138	139	0,066	0,217	129	24,1	5	

průměr	9,65	8,39	105	20,9	10,4	3,6	17,8	7,4	0,30	9,12	0,636	97	138	0,04	0,356	131	22,7	1	
min.	3,90	8,22	90	2,8	7,0	2,0	9,8	5,3	0,04	6,19	0,516	67	118	0,01	0,108	116	19,1	0	
max.	20,70	8,77	118	38,8	12,5	9,0	28,0	9,6	0,88	14,10	0,808	138	160	0,09	0,680	154	26,9	5	

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

## Radotinský potok

u Rutenického mlýna

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
17.1.	0,2	8,10	127	8,0		1,94	21,9	1,5	3,13	10,7	0,51	118	166	0,019	0,126	174	28,8	17	
13.03	0,5	8,23	111,8	44,8	14,14	4,4	14,4	3,9	1,9	7,98	0,409	113	139	0,105	0,530	138	20,5	16	
22.05	15,8	8,15	105,7	38,7	8,73	4,31	37,1	9,0	0,05	8,63	0,583	87,3	154	0,078	0,533	145	25,8	1	
17.07	17,0	8,18	103	30,0	9,02	1,86	17,4	7,5	0,05	11,2	0,548	83,8	141	0,06	0,525	124	23,4	3	
18.09	16,1	8,24	101,9	21,2	9,97	2,89	10,2	6,4	0,04	11,4	0,411	77,5	142	0,036	0,359	154	24,5	0	
20.11	7,9	8,20	103,2	7,6	10,3	5,7	10,9	9,1	0,04	10	0,614	87	146	0,014	0,140	142	24,3	0	

průměr	9,58	8,18	109	25,1	10,4	3,5	18,7	6,2	0,87	9,99	0,513	94	148	0,05	0,369	146	24,6	6	
min.	0,20	8,10	102	7,6	8,7	1,9	10,2	1,5	0,04	7,98	0,409	78	139	0,01	0,126	124	20,5	0	
max.	17,00	8,24	127	44,8	14,1	5,7	37,1	9,1	3,13	11,40	0,614	118	166	0,11	0,533	174	28,8	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