

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2015

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 1330 - Kvartér Mže

Počet odběrů podzemní vody v roce 2015 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 1

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2015: 1

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2015: 137,563 tis. m³

Tab. č. 18. 1

| Ukazatel | Počet ohlášení | Počet měření | Minimum | Maximum | Celkový aritmetický průměr | Medián | Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214 | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|---------|---------|----------------------------|---------------|-------------------------------------|-----|-----|---|
| | | | | | | | A | B | C | D |
| <i>chloridy (mg/l)</i> | 1 | 2 | 44,2 | 65,3 | 54,8 | 54,8 | | | 2 * | |
| <i>sírany (mg/l)</i> | 1 | 2 | 66,4 | 95,6 | 81,0 | 81,0 | | | 2 * | |
| <i>amonné ionty (mg/l)</i> | 1 | 2 | 0,05 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 2 | | | |
| <i>dusičnany (mg/l)</i> | 1 | 2 | 4,1 | 16,6 | 10,4 | 10,4 | | 2 * | | |
| <i>CHSK Mn (mg/l)</i> | 1 | 2 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 2 | | | |
| <i>měď (mg/l)</i> | 1 | 2 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | | 2 * | | |
| <i>kadmium (mg/l)</i> | 1 | 2 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | | | 2 * | |
| <i>olovo (mg/l)</i> | 1 | 2 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | | 2 * | | |
| <i>pH</i> | 1 | 2 | 6,9 | 7,0 | 6,95 | 6,95 | 2 | | | |
| Celkem | | 18 | | | | Celkem | 6 | 6 | 6 | |

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2015
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 5110 - Plzeňská pánev

Počet odběrů podzemní vody v roce 2015 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **34**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2015: **21**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2015: **3278,735** tis. m³

Tab. č. 18. 2

| Ukazatel | Počet ohlášení | Počet měření | Minimum | Maximum | Celkový aritmetický průměr | Medián | Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214 | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|---------|---------|----------------------------|---------------|-------------------------------------|------|------|---|
| | | | | | | | A | B | C | D |
| <i>chloridy (mg/l)</i> | 19 | 33 | 6,7 | 135,0 | 29,1 | 20,0 | | | 31 * | 2 |
| <i>sírany (mg/l)</i> | 19 | 33 | 4,2 | 158,0 | 63,1 | 39,9 | | | 33 * | |
| <i>amonné ionty (mg/l)</i> | 20 | 36 | 0,05 | 0,22 | 0,07 | 0,05 | 36 | | | |
| <i>dusičnany (mg/l)</i> | 21 | 38 | 0,3 | 85,0 | 17,1 | 5,1 | | 35 * | 3 | |
| <i>CHSK Mn (mg/l)</i> | 19 | 35 | 0,5 | 3,6 | 0,9 | 0,6 | 34 | 1 | | |
| <i>měď (mg/l)</i> | 19 | 32 | 0,001 | 0,0596 | 0,0074 | 0,0027 | | 32 * | | |
| <i>kadmium (mg/l)</i> | 17 | 29 | 0,0002 | 0,001 | 0,00034 | 0,0002 | | | 29 * | |
| <i>olovo (mg/l)</i> | 18 | 31 | 0,001 | 0,0143 | 0,0026 | 0,001 | | 31 * | | |
| <i>pH</i> | 21 | 42 | 6,1 | 7,8 | 6,87 | 6,9 | 42 | | | |
| Celkem | | 309 | | | | Celkem | 112 | 99 | 96 | 2 |

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2015
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 5120 - Manětínská pánev

Počet odběrů podzemní vody v roce 2015 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **15**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2015: **14**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2015: **247,69** tis. m³

Tab. č. 18. 3

| Ukazatel | Počet ohlášení | Počet měření | Minimum | Maximum | Celkový aritmetický průměr | Medián | Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214 | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|---------|---------|----------------------------|---------------|-------------------------------------|------|------|---|
| | | | | | | | A | B | C | D |
| <i>chloridy (mg/l)</i> | 12 | 21 | 2,7 | 46,5 | 9,9 | 4,3 | | | 21 * | |
| <i>sírany (mg/l)</i> | 11 | 20 | 2,4 | 71,8 | 23,9 | 18,4 | | | 20 * | |
| <i>amonné ionty (mg/l)</i> | 14 | 24 | 0,02 | 0,26 | 0,07 | 0,05 | 24 | | | |
| <i>dusičnany (mg/l)</i> | 14 | 24 | 0,5 | 49,7 | 9,6 | 0,9 | | 24 * | | |
| <i>CHSK Mn (mg/l)</i> | 11 | 20 | 0,6 | 1,9 | 0,9 | 0,8 | 20 | | | |
| <i>měď (mg/l)</i> | 11 | 20 | 0,002 | 0,01 | 0,0048 | 0,0038 | | 20 * | | |
| <i>kadmium (mg/l)</i> | 11 | 20 | 0,0002 | 0,0016 | 0,00049 | 0,0002 | | | 20 * | |
| <i>olovo (mg/l)</i> | 11 | 20 | 0,001 | 0,0054 | 0,0015 | 0,001 | | 20 * | | |
| <i>pH</i> | 14 | 24 | 5,3 | 7,6 | 6,45 | 6,65 | 16 | 7 | 1 | |
| Celkem | | 193 | | | | Celkem | 60 | 71 | 62 | |

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2015
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 5131 - Rakovnická pánev

Počet odběrů podzemní vody v roce 2015 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **30**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2015: **25**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2015: **3245,267** tis. m³

Tab. č. 18. 4

| Ukazatel | Počet ohlášení | Počet měření | Minimum | Maximum | Celkový aritmetický průměr | Medián | Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214 | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|---------|---------|----------------------------|---------------|-------------------------------------|------|------|----|
| | | | | | | | A | B | C | D |
| <i>chloridy (mg/l)</i> | 22 | 39 | 5,4 | 212,0 | 62,1 | 46,8 | | | 30 * | 9 |
| <i>sírany (mg/l)</i> | 22 | 39 | 15,0 | 554,0 | 112,7 | 69,2 | | | 36 * | 3 |
| <i>amonné ionty (mg/l)</i> | 23 | 62 | 0,02 | 0,7 | 0,17 | 0,13 | 60 | 2 | | |
| <i>dusičnany (mg/l)</i> | 23 | 62 | 0,5 | 103,8 | 28,1 | 23,1 | | 52 * | 9 | 1 |
| <i>CHSK Mn (mg/l)</i> | 21 | 60 | 0,5 | 10,0 | 1,7 | 1,2 | 55 | 3 | 2 | |
| <i>měď (mg/l)</i> | 19 | 30 | 0,001 | 0,032 | 0,0077 | 0,0055 | | 30 * | | |
| <i>kadmium (mg/l)</i> | 19 | 30 | 0,0001 | 0,003 | 0,00156 | 0,002 | | | 30 * | |
| <i>olovo (mg/l)</i> | 20 | 31 | 0,0005 | 0,01 | 0,0051 | 0,005 | | 31 * | | |
| <i>pH</i> | 23 | 65 | 5,5 | 7,5 | 6,88 | 6,9 | 63 | 2 | | |
| Celkem | | 418 | | | | Celkem | 178 | 120 | 107 | 13 |

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2015
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 5132 - Žihelská pánev

Počet odběrů podzemní vody v roce 2015 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **7**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2015: **6**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2015: **397,322** tis. m³

Tab. č. 18. 5

| Ukazatel | Počet ohlášení | Počet měření | Minimum | Maximum | Celkový aritmetický průměr | Medián | Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214 | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|---------|---------|----------------------------|---------------|-------------------------------------|------|------|---|
| | | | | | | | A | B | C | D |
| <i>chloridy (mg/l)</i> | 6 | 10 | 3,7 | 19,7 | 8,0 | 6,2 | | | 10 * | |
| <i>sírany (mg/l)</i> | 4 | 8 | 5,8 | 12,7 | 9,7 | 10,5 | | | 8 * | |
| <i>amonné ionty (mg/l)</i> | 6 | 10 | 0,02 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 10 | | | |
| <i>dusičnany (mg/l)</i> | 6 | 10 | 1,7 | 26,2 | 7,9 | 6,4 | | 10 * | | |
| <i>CHSK Mn (mg/l)</i> | 4 | 8 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 8 | | | |
| <i>měď (mg/l)</i> | 4 | 8 | 0,002 | 0,01 | 0,0065 | 0,0079 | | 8 * | | |
| <i>kadmium (mg/l)</i> | 4 | 8 | 0,0002 | 0,0014 | 0,00075 | 0,0007 | | | 8 * | |
| <i>olovo (mg/l)</i> | 4 | 8 | 0,0002 | 0,002 | 0,0014 | 0,0015 | | 8 * | | |
| <i>pH</i> | 6 | 10 | 5,8 | 7,0 | 6,33 | 6,2 | 7 | 3 | | |
| Celkem | | 80 | | | | Celkem | 25 | 29 | 26 | |

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2015
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6212 - Krystalinikum v povodí Mže po Stříbro a Radbuzy po Staňkov

Počet odběrů podzemní vody v roce 2015 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **95**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2015: **76**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2015: **4181,806** tis. m³

Tab. č. 18. 6

| Ukazatel | Počet ohlášení | Počet měření | Minimum | Maximum | Celkový aritmetický průměr | Medián | Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214 | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|---------|---------|----------------------------|---------------|-------------------------------------|-------|-------|---|
| | | | | | | | A | B | C | D |
| <i>chloridy (mg/l)</i> | 74 | 105 | 2,0 | 834,0 | 28,4 | 13,8 | | | 102 * | 3 |
| <i>sírany (mg/l)</i> | 74 | 105 | 3,0 | 2410,0 | 58,1 | 30,0 | | | 104 * | 1 |
| <i>amonné ionty (mg/l)</i> | 76 | 117 | 0,01 | 0,44 | 0,04 | 0,02 | 117 | | | |
| <i>dusičnany (mg/l)</i> | 74 | 114 | 0,4 | 83,8 | 23,7 | 16,9 | | 100 * | 14 | |
| <i>CHSK Mn (mg/l)</i> | 67 | 95 | 0,3 | 6,2 | 0,9 | 0,7 | 92 | 3 | | |
| <i>měď (mg/l)</i> | 52 | 78 | 0,0003 | 0,076 | 0,0243 | 0,0077 | | 78 * | | |
| <i>kadmium (mg/l)</i> | 51 | 77 | 0,00002 | 0,005 | 0,00117 | 0,001 | | | 77 * | |
| <i>olovo (mg/l)</i> | 52 | 78 | 0,0001 | 0,01 | 0,005 | 0,003 | | 78 * | | |
| <i>pH</i> | 75 | 128 | 5,2 | 7,9 | 6,51 | 6,6 | 103 | 22 | 3 | |
| Celkem | | 897 | | | | Celkem | 312 | 281 | 300 | 4 |

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2015
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6221 - Krystalinikum v mezipovodí Mže pod Střibrem

Počet odběrů podzemní vody v roce 2015 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **19**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2015: **16**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2015: **576,369** tis. m³

Tab. č. 18. 7

| Ukazatel | Počet ohlášení | Počet měření | Minimum | Maximum | Celkový aritmetický průměr | Medián | Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214 | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|---------|---------|----------------------------|---------------|-------------------------------------|------|------|---|
| | | | | | | | A | B | C | D |
| <i>chloridy (mg/l)</i> | 15 | 23 | 5,0 | 53,4 | 25,3 | 24,0 | | | 23 * | |
| <i>sírany (mg/l)</i> | 15 | 23 | 2,2 | 117,0 | 59,6 | 62,0 | | | 23 * | |
| <i>amonné ionty (mg/l)</i> | 16 | 24 | 0,02 | 0,28 | 0,07 | 0,05 | 24 | | | |
| <i>dusičnany (mg/l)</i> | 15 | 23 | 0,5 | 62,8 | 22,8 | 22,1 | | 20 * | 3 | |
| <i>CHSK Mn (mg/l)</i> | 14 | 22 | 0,6 | 4,0 | 1,1 | 0,7 | 20 | 2 | | |
| <i>měď (mg/l)</i> | 14 | 22 | 0,001 | 0,017 | 0,0058 | 0,0034 | | 22 * | | |
| <i>kadmium (mg/l)</i> | 14 | 22 | 0,00006 | 0,002 | 0,0007 | 0,0005 | | | 22 * | |
| <i>olovo (mg/l)</i> | 14 | 22 | 0,0008 | 0,0039 | 0,0013 | 0,001 | | 22 * | | |
| <i>pH</i> | 16 | 24 | 5,8 | 7,4 | 6,82 | 6,9 | 20 | 4 | | |
| Celkem | | 205 | | | | Celkem | 64 | 70 | 71 | |

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2015
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6222 - Krystalinikum a proterozoikum v povodí Úhlavy a dolního toku Radbuzy - západní část

Počet odběrů podzemní vody v roce 2015 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **64**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2015: **49**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2015: **1632,668** tis. m³

Tab. č. 18. 8

| Ukazatel | Počet ohlášení | Počet měření | Minimum | Maximum | Celkový aritmetický průměr | Medián | Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214 | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|---------|---------|----------------------------|---------------|-------------------------------------|------|------|---|
| | | | | | | | A | B | C | D |
| <i>chloridy (mg/l)</i> | 44 | 75 | 1,3 | 105,0 | 24,2 | 20,0 | | | 74 * | 1 |
| <i>sírany (mg/l)</i> | 44 | 75 | 6,7 | 170,0 | 48,1 | 37,0 | | | 75 * | |
| <i>amonné ionty (mg/l)</i> | 49 | 89 | 0,01 | 0,3 | 0,05 | 0,04 | 89 | | | |
| <i>dusičnany (mg/l)</i> | 49 | 89 | 0,4 | 94,0 | 24,0 | 16,0 | | 81 * | 8 | |
| <i>CHSK Mn (mg/l)</i> | 42 | 73 | 0,3 | 7,3 | 1,1 | 0,7 | 71 | 1 | 1 | |
| <i>měď (mg/l)</i> | 40 | 55 | 0,0005 | 0,147 | 0,0147 | 0,0041 | | 54 * | 1 | |
| <i>kadmium (mg/l)</i> | 37 | 49 | 0,00004 | 0,006 | 0,00108 | 0,0004 | | | 48 * | 1 |
| <i>olovo (mg/l)</i> | 40 | 55 | 0,0001 | 0,01 | 0,0036 | 0,003 | | 55 * | | |
| <i>pH</i> | 47 | 87 | 5,8 | 8,8 | 7,04 | 7,0 | 85 | 1 | 1 | |
| Celkem | | 647 | | | | Celkem | 245 | 192 | 208 | 2 |

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2015
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6230 - Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky

Počet odběrů podzemní vody v roce 2015 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **132**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2015: **112**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2015: **4677,316** tis. m³

Tab. č. 18. 9

| Ukazatel | Počet ohlášení | Počet měření | Minimum | Maximum | Celkový aritmetický průměr | Medián | Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214 | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|---------|---------|----------------------------|---------------|-------------------------------------|-------|-------|---|
| | | | | | | | A | B | C | D |
| <i>chloridy (mg/l)</i> | 105 | 185 | 2,3 | 162,9 | 22,5 | 16,5 | | | 183 * | 2 |
| <i>sírany (mg/l)</i> | 103 | 188 | 3,4 | 274,5 | 71,9 | 56,7 | | | 186 * | 2 |
| <i>amonné ionty (mg/l)</i> | 109 | 222 | 0,01 | 0,31 | 0,08 | 0,06 | 222 | | | |
| <i>dusičnany (mg/l)</i> | 112 | 230 | 0,1 | 61,9 | 15,0 | 8,8 | | 222 * | 8 | |
| <i>CHSK Mn (mg/l)</i> | 92 | 185 | 0,1 | 3,7 | 0,9 | 0,7 | 182 | 3 | | |
| <i>měď (mg/l)</i> | 88 | 136 | 0,0005 | 0,0644 | 0,0073 | 0,005 | | 136 * | | |
| <i>kadmium (mg/l)</i> | 87 | 135 | 0,00002 | 0,002 | 0,00064 | 0,0005 | | | 135 * | |
| <i>olovo (mg/l)</i> | 88 | 136 | 0,0005 | 0,0077 | 0,0018 | 0,001 | | 136 * | | |
| <i>pH</i> | 110 | 227 | 5,6 | 8,5 | 6,99 | 7,0 | 211 | 16 | | |
| Celkem | | 1644 | | | | Celkem | 615 | 513 | 512 | 4 |

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2015
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6240 - Svrchní silur a devon Barrandienu

Počet odběrů podzemní vody v roce 2015 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **18**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2015: **16**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2015: **842,829** tis. m³

Tab. č. 18. 10

| Ukazatel | Počet ohlášení | Počet měření | Minimum | Maximum | Celkový aritmetický průměr | Medián | Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214 | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|---------|---------|----------------------------|---------------|-------------------------------------|------|------|---|
| | | | | | | | A | B | C | D |
| <i>chloridy (mg/l)</i> | 16 | 28 | 17,2 | 66,3 | 35,8 | 32,0 | | | 28 * | |
| <i>sírany (mg/l)</i> | 16 | 28 | 55,2 | 289,6 | 149,0 | 138,7 | | | 27 * | 1 |
| <i>amonné ionty (mg/l)</i> | 16 | 29 | 0,03 | 0,1 | 0,08 | 0,1 | 29 | | | |
| <i>dusičnany (mg/l)</i> | 16 | 29 | 3,5 | 85,0 | 39,3 | 41,0 | | 23 * | 6 | |
| <i>CHSK Mn (mg/l)</i> | 16 | 29 | 0,4 | 8,2 | 0,8 | 0,4 | 28 | | 1 | |
| <i>měď (mg/l)</i> | 12 | 20 | 0,0042 | 0,02 | 0,0075 | 0,005 | | 20 * | | |
| <i>kadmium (mg/l)</i> | 12 | 20 | 0,00003 | 0,001 | 0,00091 | 0,001 | | | 20 * | |
| <i>olovo (mg/l)</i> | 12 | 20 | 0,0003 | 0,003 | 0,0011 | 0,001 | | 20 * | | |
| <i>pH</i> | 16 | 29 | 6,9 | 8,2 | 7,29 | 7,3 | 28 | 1 | | |
| Celkem | | 232 | | | | Celkem | 85 | 64 | 82 | 1 |

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2015
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Jakost podzemní vody v ukazateli: **Chloridy** (mg/l)

Tab. č. 19. 1

| Hydrogeologický rajón | Aritmetický průměr | | Celkový aritmetický průměr | Počet ohlášení / měření | | Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214 | | | |
|---|--------------------|---------|----------------------------|-------------------------|-----|-------------------------------------|---|-----|---|
| | Minimum | Maximum | | | | A | B | C * | D |
| <i>Hydrogeologické rajóny v kvartérních sedimentech</i> | | | | | | | | | |
| 1330 | 54,8 | 54,8 | 54,8 | 1 | 2 | | | 2 | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i> | | | | | | | | | |
| 5110 | 6,8 | 134,5 | 29,1 | 19 | 33 | | | 31 | 2 |
| 5120 | 3,0 | 46,5 | 9,9 | 12 | 21 | | | 21 | |
| 5131 | 5,4 | 181,0 | 62,1 | 22 | 39 | | | 30 | 9 |
| 5132 | 3,8 | 19,7 | 8,0 | 6 | 10 | | | 10 | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i> | | | | | | | | | |
| 6212 | 2,0 | 834,0 | 28,4 | 74 | 105 | | | 102 | 3 |
| 6221 | 5,0 | 52,4 | 25,3 | 15 | 23 | | | 23 | |
| 6222 | 1,3 | 82,0 | 24,2 | 44 | 75 | | | 74 | 1 |
| 6230 | 2,3 | 106,9 | 22,5 | 105 | 185 | | | 183 | 2 |
| 6240 | 20,0 | 60,2 | 35,8 | 16 | 28 | | | 28 | |

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2015
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



*Jakost podzemní vody v ukazateli: **Sírany** (mg/l)*

Tab. č. 19. 2

| Hydrogeologický rajón | Aritmetický průměr | | Celkový aritmetický průměr | Počet ohlášení / měření | | Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214 | | | |
|---|--------------------|---------|----------------------------|-------------------------|-----|-------------------------------------|---|-----|---|
| | Minimum | Maximum | | | | A | B | C * | D |
| <i>Hydrogeologické rajóny v kvartérních sedimentech</i> | | | | | | | | | |
| 1330 | 81,0 | 81,0 | 81,0 | 1 | 2 | | | 2 | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i> | | | | | | | | | |
| 5110 | 4,7 | 157,0 | 63,1 | 19 | 33 | | | 33 | |
| 5120 | 2,4 | 65,6 | 23,9 | 11 | 20 | | | 20 | |
| 5131 | 15,0 | 427,5 | 112,7 | 22 | 39 | | | 36 | 3 |
| 5132 | 5,9 | 12,1 | 9,7 | 4 | 8 | | | 8 | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i> | | | | | | | | | |
| 6212 | 3,0 | 2410,0 | 58,1 | 74 | 105 | | | 104 | 1 |
| 6221 | 3,3 | 96,4 | 59,6 | 15 | 23 | | | 23 | |
| 6222 | 6,7 | 170,0 | 48,1 | 44 | 75 | | | 75 | |
| 6230 | 3,4 | 262,3 | 71,9 | 103 | 188 | | | 186 | 2 |
| 6240 | 99,4 | 239,1 | 149,0 | 16 | 28 | | | 27 | 1 |

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2015
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Jakost podzemní vody v ukazateli: Amonné ionty (mg/l)

Tab. č. 19. 3

| Hydrogeologický rajón | Aritmetický průměr | | Celkový aritmetický průměr | Počet ohlášení / měření | | Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214 | | | |
|---|--------------------|---------|----------------------------|-------------------------|-----|-------------------------------------|---|---|---|
| | Minimum | Maximum | | | | A | B | C | D |
| <i>Hydrogeologické rajóny v kvartérních sedimentech</i> | | | | | | | | | |
| 1330 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 1 | 2 | 2 | | | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i> | | | | | | | | | |
| 5110 | 0,05 | 0,2 | 0,07 | 20 | 36 | 36 | | | |
| 5120 | 0,02 | 0,24 | 0,07 | 14 | 24 | 24 | | | |
| 5131 | 0,02 | 0,62 | 0,17 | 23 | 62 | 60 | 2 | | |
| 5132 | 0,02 | 0,05 | 0,04 | 6 | 10 | 10 | | | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i> | | | | | | | | | |
| 6212 | 0,01 | 0,44 | 0,04 | 76 | 117 | 117 | | | |
| 6221 | 0,02 | 0,28 | 0,07 | 16 | 24 | 24 | | | |
| 6222 | 0,01 | 0,16 | 0,05 | 49 | 89 | 89 | | | |
| 6230 | 0,01 | 0,31 | 0,08 | 109 | 222 | 222 | | | |
| 6240 | 0,03 | 0,1 | 0,08 | 16 | 29 | 29 | | | |

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2015
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Jakost podzemní vody v ukazateli: **Dusičnany** (mg/l)

Tab. č. 19. 4

| Hydrogeologický rajón | Aritmetický průměr | | Celkový aritmetický průměr | Počet ohlášení / měření | | Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214 | | | |
|---|--------------------|---------|----------------------------|-------------------------|-----|-------------------------------------|-----|----|---|
| | Minimum | Maximum | | | | A | B * | C | D |
| Hydrogeologické rajóny v kvartéřních sedimentech | | | | | | | | | |
| 1330 | 10,4 | 10,4 | 10,4 | 1 | 2 | | 2 | | |
| Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu | | | | | | | | | |
| 5110 | 0,5 | 85,0 | 17,1 | 21 | 38 | | 35 | 3 | |
| 5120 | 0,5 | 49,7 | 9,6 | 14 | 24 | | 24 | | |
| 5131 | 0,5 | 100,3 | 28,1 | 23 | 62 | | 52 | 9 | 1 |
| 5132 | 2,0 | 26,2 | 7,9 | 6 | 10 | | 10 | | |
| Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika | | | | | | | | | |
| 6212 | 0,4 | 83,8 | 23,7 | 74 | 114 | | 100 | 14 | |
| 6221 | 0,5 | 50,1 | 22,8 | 15 | 23 | | 20 | 3 | |
| 6222 | 0,4 | 94,0 | 24,0 | 49 | 89 | | 81 | 8 | |
| 6230 | 0,1 | 57,8 | 15,0 | 112 | 230 | | 222 | 8 | |
| 6240 | 14,3 | 85,0 | 39,3 | 16 | 29 | | 23 | 6 | |

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2015
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Jakost podzemní vody v ukazateli: Chemická spotřeba kyslíku manganistanem (mg/l)

Tab. č. 19. 5

| Hydrogeologický rajón | Aritmetický průměr | | Celkový aritmetický průměr | Počet ohlášení / měření | | Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214 | | | |
|---|--------------------|---------|----------------------------|-------------------------|-----|-------------------------------------|---|---|---|
| | Minimum | Maximum | | | | A | B | C | D |
| <i>Hydrogeologické rajóny v kvartérních sedimentech</i> | | | | | | | | | |
| 1330 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 1 | 2 | 2 | | | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i> | | | | | | | | | |
| 5110 | 0,5 | 2,5 | 0,9 | 19 | 35 | 34 | 1 | | |
| 5120 | 0,6 | 1,9 | 0,9 | 11 | 20 | 20 | | | |
| 5131 | 0,5 | 7,8 | 1,7 | 21 | 60 | 55 | 3 | 2 | |
| 5132 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 4 | 8 | 8 | | | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i> | | | | | | | | | |
| 6212 | 0,3 | 6,2 | 0,9 | 67 | 95 | 92 | 3 | | |
| 6221 | 0,6 | 4,0 | 1,1 | 14 | 22 | 20 | 2 | | |
| 6222 | 0,3 | 4,7 | 1,1 | 42 | 73 | 71 | 1 | 1 | |
| 6230 | 0,1 | 3,1 | 0,9 | 92 | 185 | 182 | 3 | | |
| 6240 | 0,4 | 4,4 | 0,8 | 16 | 29 | 28 | | 1 | |

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2015
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Jakost podzemní vody v ukazateli: **Měď** (mg/l)

Tab. č. 19. 6

| Hydrogeologický rajón | Aritmetický průměr | | Celkový aritmetický průměr | Počet ohlášení / měření | | Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214 | | | |
|---|--------------------|---------|----------------------------|-------------------------|-----|-------------------------------------|-----|---|---|
| | Minimum | Maximum | | | | A | B * | C | D |
| <i>Hydrogeologické rajóny v kvartérních sedimentech</i> | | | | | | | | | |
| 1330 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 1 | 2 | | 2 | | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i> | | | | | | | | | |
| 5110 | 0,001 | 0,0596 | 0,0074 | 19 | 32 | | 32 | | |
| 5120 | 0,002 | 0,0074 | 0,0048 | 11 | 20 | | 20 | | |
| 5131 | 0,0013 | 0,032 | 0,0077 | 19 | 30 | | 30 | | |
| 5132 | 0,006 | 0,0079 | 0,0065 | 4 | 8 | | 8 | | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i> | | | | | | | | | |
| 6212 | 0,0006 | 0,076 | 0,0243 | 52 | 78 | | 78 | | |
| 6221 | 0,001 | 0,0141 | 0,0058 | 14 | 22 | | 22 | | |
| 6222 | 0,0005 | 0,05 | 0,0147 | 40 | 55 | | 54 | 1 | |
| 6230 | 0,0005 | 0,0599 | 0,0073 | 88 | 136 | | 136 | | |
| 6240 | 0,0042 | 0,02 | 0,0075 | 12 | 20 | | 20 | | |

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2015
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Jakost podzemní vody v ukazateli: **Kadmium** (mg/l)

Tab. č. 19. 7

| Hydrogeologický rajón | Aritmetický průměr | | Celkový aritmetický průměr | Počet ohlášení / měření | | Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214 | | | |
|---|--------------------|---------|----------------------------|-------------------------|-----|-------------------------------------|---|-----|---|
| | Minimum | Maximum | | | | A | B | C * | D |
| <i>Hydrogeologické rajóny v kvartérních sedimentech</i> | | | | | | | | | |
| 1330 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 1 | 2 | | | 2 | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i> | | | | | | | | | |
| 5110 | 0,0002 | 0,0006 | 0,00034 | 17 | 29 | | | 29 | |
| 5120 | 0,0002 | 0,0009 | 0,00049 | 11 | 20 | | | 20 | |
| 5131 | 0,0001 | 0,003 | 0,00156 | 19 | 30 | | | 30 | |
| 5132 | 0,0007 | 0,0008 | 0,00075 | 4 | 8 | | | 8 | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i> | | | | | | | | | |
| 6212 | 0,00002 | 0,005 | 0,00117 | 51 | 77 | | | 77 | |
| 6221 | 0,00006 | 0,0017 | 0,0007 | 14 | 22 | | | 22 | |
| 6222 | 0,00004 | 0,0055 | 0,00108 | 37 | 49 | | | 48 | 1 |
| 6230 | 0,00002 | 0,002 | 0,00064 | 87 | 135 | | | 135 | |
| 6240 | 0,00003 | 0,001 | 0,00091 | 12 | 20 | | | 20 | |

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2015
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Jakost podzemní vody v ukazateli: **Olovo** (mg/l)

Tab. č. 19. 8

| Hydrogeologický rajón | Aritmetický průměr | | Celkový aritmetický průměr | Počet ohlášení / měření | | Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214 | | | |
|---|--------------------|---------|----------------------------|-------------------------|-----|-------------------------------------|-----|---|---|
| | Minimum | Maximum | | | | A | B * | C | D |
| <i>Hydrogeologické rajóny v kvartérních sedimentech</i> | | | | | | | | | |
| 1330 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 1 | 2 | | 2 | | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i> | | | | | | | | | |
| 5110 | 0,001 | 0,0077 | 0,0026 | 18 | 31 | | 31 | | |
| 5120 | 0,001 | 0,0032 | 0,0015 | 11 | 20 | | 20 | | |
| 5131 | 0,001 | 0,01 | 0,0051 | 20 | 31 | | 31 | | |
| 5132 | 0,0006 | 0,002 | 0,0014 | 4 | 8 | | 8 | | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i> | | | | | | | | | |
| 6212 | 0,0001 | 0,01 | 0,005 | 52 | 78 | | 78 | | |
| 6221 | 0,0008 | 0,003 | 0,0013 | 14 | 22 | | 22 | | |
| 6222 | 0,0001 | 0,01 | 0,0036 | 40 | 55 | | 55 | | |
| 6230 | 0,0005 | 0,0059 | 0,0018 | 88 | 136 | | 136 | | |
| 6240 | 0,0003 | 0,003 | 0,0011 | 12 | 20 | | 20 | | |

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2015
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Jakost podzemní vody v ukazateli: pH

Tab. č. 19. 9

| Hydrogeologický rajón | Aritmetický průměr | | Celkový aritmetický průměr | Počet ohlášení / měření | | Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214 | | | |
|---|--------------------|---------|----------------------------|-------------------------|-----|-------------------------------------|----|---|---|
| | Minimum | Maximum | | | | A | B | C | D |
| <i>Hydrogeologické rajóny v kvartérních sedimentech</i> | | | | | | | | | |
| 1330 | 6,95 | 6,95 | 6,95 | 1 | 2 | 2 | | | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i> | | | | | | | | | |
| 5110 | 6,15 | 7,7 | 6,87 | 21 | 42 | 42 | | | |
| 5120 | 5,7 | 7,6 | 6,45 | 14 | 24 | 16 | 7 | 1 | |
| 5131 | 6,38 | 7,5 | 6,88 | 23 | 65 | 63 | 2 | | |
| 5132 | 5,85 | 7,0 | 6,33 | 6 | 10 | 7 | 3 | | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i> | | | | | | | | | |
| 6212 | 5,3 | 7,9 | 6,51 | 75 | 128 | 103 | 22 | 3 | |
| 6221 | 5,8 | 7,4 | 6,82 | 16 | 24 | 20 | 4 | | |
| 6222 | 5,8 | 8,0 | 7,04 | 47 | 87 | 85 | 1 | 1 | |
| 6230 | 5,77 | 8,5 | 6,99 | 110 | 227 | 211 | 16 | | |
| 6240 | 7,05 | 8,2 | 7,29 | 16 | 29 | 28 | 1 | | |

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie