

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2011
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 22/ 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> | | | | | | | | | |
| 1211 | 101,0 | 101,0 | 101,0 | 1 | 1 | | | | 1 |
| 1230 | 18,6 | 32,9 | 25,4 | 3 | 6 | | | 6 | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v terciérních a křídových pánevních sedimentech</i> | | | | | | | | | |
| 2140 | 2,0 | 40,8 | 10,6 | 21 | 39 | | | 39 | |
| 2151 | 3,0 | 55,3 | 13,0 | 11 | 17 | | | 17 | |
| 2152 | 5,8 | 50,8 | 26,2 | 3 | 5 | | | 5 | |
| 2160 | 1,5 | 30,5 | 8,7 | 11 | 20 | | | 20 | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i> | | | | | | | | | |
| 6310 | 0,6 | 365,0 | 21,7 | 143 | 207 | | | 205 | 2 |
| 6320 | 3,0 | 185,6 | 26,4 | 60 | 93 | | | 92 | 1 |
| 6510 | 1,1 | 86,8 | 11,1 | 46 | 75 | | | 75 | |

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2011
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 22/ 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 kvarténních sedimentech</i> | | | | | | | | | |
| 1211 | 74,8 | 74,8 | 74,8 | 1 | 1 | | | 1 | |
| 1230 | 19,0 | 60,5 | 38,2 | 4 | 7 | | | 7 | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v terciénních a křídových pánevních sedimentech</i> | | | | | | | | | |
| 2140 | 2,0 | 66,0 | 12,2 | 21 | 38 | | | 38 | |
| 2151 | 1,0 | 27,6 | 6,5 | 11 | 16 | | | 16 | |
| 2152 | 15,5 | 56,3 | 36,3 | 3 | 5 | | | 5 | |
| 2160 | 4,0 | 25,5 | 13,8 | 11 | 20 | | | 20 | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i> | | | | | | | | | |
| 6310 | 0,9 | 174,5 | 37,7 | 144 | 208 | | | 208 | |
| 6320 | 9,0 | 130,0 | 54,9 | 61 | 94 | | | 94 | |
| 6510 | 2,0 | 54,0 | 26,8 | 47 | 76 | | | 76 | |

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2011
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 22/ 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> | | | | | | | | | |
| 1211 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 1230 | 0,05 | 0,59 | 0,33 | 4 | 7 | 5 | 1 | 1 | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v terciérních a křídových pánevních sedimentech</i> | | | | | | | | | |
| 2140 | 0,01 | 0,26 | 0,09 | 25 | 48 | 48 | | | |
| 2151 | 0,01 | 0,11 | 0,05 | 13 | 24 | 24 | | | |
| 2152 | 0,3 | 1,05 | 0,62 | 3 | 5 | 3 | 1 | 1 | |
| 2160 | 0,02 | 0,4 | 0,1 | 14 | 25 | 25 | | | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i> | | | | | | | | | |
| 6310 | 0,01 | 0,46 | 0,05 | 166 | 290 | 290 | | | |
| 6320 | 0,01 | 0,24 | 0,06 | 80 | 127 | 127 | | | |
| 6510 | 0,04 | 0,4 | 0,08 | 48 | 82 | 82 | | | |

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2011
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 22/ 4

| 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 kvarténních sedimentech</i> | | | | | | | | | |
| 1211 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 1 | 1 | | 1 | | |
| 1230 | 1,0 | 7,8 | 3,1 | 4 | 7 | | 7 | | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v terciénních a křídových pánevních sedimentech</i> | | | | | | | | | |
| 2140 | 0,1 | 43,0 | 13,5 | 25 | 48 | | 48 | | |
| 2151 | 2,3 | 41,5 | 11,6 | 13 | 24 | | 24 | | |
| 2152 | 1,7 | 23,0 | 7,9 | 3 | 5 | | 5 | | |
| 2160 | 0,5 | 32,9 | 6,3 | 14 | 26 | | 26 | | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i> | | | | | | | | | |
| 6310 | 0,1 | 147,0 | 19,8 | 165 | 290 | | 272 | 12 | 6 |
| 6320 | 1,0 | 214,0 | 23,0 | 81 | 130 | | 120 | 9 | 1 |
| 6510 | 0,5 | 87,7 | 22,5 | 49 | 84 | | 75 | 9 | |

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2011
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 22/ 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> | | | | | | | | | |
| 1211 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 1230 | 0,9 | 5,1 | 3,0 | 3 | 6 | 3 | 3 | | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v terciérních a křídových pánevních sedimentech</i> | | | | | | | | | |
| 2140 | 0,5 | 4,6 | 1,5 | 22 | 43 | 39 | 4 | | |
| 2151 | 0,3 | 3,8 | 0,7 | 12 | 20 | 19 | 1 | | |
| 2152 | 3,4 | 4,7 | 4,0 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | |
| 2160 | 0,5 | 2,1 | 1,1 | 11 | 21 | 21 | | | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i> | | | | | | | | | |
| 6310 | 0,1 | 4,4 | 1,0 | 105 | 185 | 183 | 2 | | |
| 6320 | 0,3 | 4,2 | 1,0 | 65 | 104 | 102 | 2 | | |
| 6510 | 0,2 | 5,2 | 1,0 | 36 | 59 | 57 | 1 | 1 | |

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2011
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 22/ 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 kvarténních sedimentech</i> | | | | | | | | | |
| 1211 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 1 | 1 | | 1 | | |
| 1230 | 0,001 | 0,01 | 0,007 | 4 | 6 | | 6 | | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v terciénních a křídových pánevních sedimentech</i> | | | | | | | | | |
| 2140 | 0,001 | 0,03 | 0,009 | 18 | 26 | | 26 | | |
| 2151 | 0,002 | 0,049 | 0,018 | 11 | 14 | | 14 | | |
| 2152 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 2 | 2 | | 2 | | |
| 2160 | 0,001 | 0,009 | 0,002 | 10 | 15 | | 15 | | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i> | | | | | | | | | |
| 6310 | 0,0 | 0,11 | 0,01 | 124 | 148 | | 147 | 1 | |
| 6320 | 0,001 | 0,147 | 0,018 | 53 | 73 | | 72 | 1 | |
| 6510 | 0,001 | 0,07 | 0,013 | 35 | 53 | | 53 | | |

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2011
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 22/ 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> | | | | | | | | | |
| 1211 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 1 | 1 | | | 1 | |
| 1230 | 0,0001 | 0,0003 | 0,0002 | 3 | 5 | | | 5 | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v terciérních a křídových pánevních sedimentech</i> | | | | | | | | | |
| 2140 | 0,0 | 0,002 | 0,0004 | 18 | 26 | | | 26 | |
| 2151 | 0,0 | 0,0252 | 0,0041 | 10 | 13 | | | 12 | 1 |
| 2152 | 0,0001 | 0,0002 | 0,0002 | 2 | 2 | | | 2 | |
| 2160 | 0,0 | 0,0005 | 0,0001 | 10 | 15 | | | 15 | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i> | | | | | | | | | |
| 6310 | 0,0 | 0,05 | 0,0017 | 123 | 148 | | | 143 | 5 |
| 6320 | 0,0 | 0,0075 | 0,0007 | 53 | 73 | | | 72 | 1 |
| 6510 | 0,0 | 0,05 | 0,0074 | 34 | 51 | | | 44 | 7 |

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2011
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 22/ 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> | | | | | | | | | |
| 1211 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 1 | 1 | | 1 | | |
| 1230 | 0,001 | 0,0013 | 0,0011 | 3 | 5 | | 5 | | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v terciérních a křídových pánevních sedimentech</i> | | | | | | | | | |
| 2140 | 0,0002 | 0,005 | 0,0015 | 18 | 26 | | 26 | | |
| 2151 | 0,0002 | 0,01 | 0,002 | 11 | 14 | | 14 | | |
| 2152 | 0,0001 | 0,001 | 0,0006 | 2 | 2 | | 2 | | |
| 2160 | 0,0001 | 0,001 | 0,0005 | 10 | 15 | | 15 | | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i> | | | | | | | | | |
| 6310 | 0,0001 | 0,41 | 0,0089 | 123 | 149 | | 146 | 2 | 1 |
| 6320 | 0,0001 | 0,0163 | 0,0024 | 53 | 74 | | 74 | | |
| 6510 | 0,0001 | 0,01 | 0,0023 | 34 | 51 | | 51 | | |

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2011
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Jakost podzemní vody v ukazateli: **pH**

Tab. č. 22/ 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> | | | | | | | | | |
| 1211 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 1230 | 6,4 | 7,6 | 6,7 | 4 | 7 | 7 | | | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v terciérních a křídových pánevních sedimentech</i> | | | | | | | | | |
| 2140 | 5,2 | 7,0 | 6,3 | 25 | 48 | 36 | 8 | 4 | |
| 2151 | 6,05 | 6,7 | 6,29 | 13 | 24 | 24 | | | |
| 2152 | 7,0 | 7,15 | 7,08 | 3 | 5 | 5 | | | |
| 2160 | 6,0 | 7,95 | 6,93 | 15 | 27 | 25 | 2 | | |
| <i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i> | | | | | | | | | |
| 6310 | 5,4 | 8,3 | 6,84 | 166 | 292 | 273 | 16 | 3 | |
| 6320 | 5,5 | 8,3 | 6,93 | 79 | 125 | 118 | 4 | 3 | |
| 6510 | 5,25 | 7,1 | 6,43 | 49 | 83 | 73 | 8 | 2 | |

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2011

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 1211 - Kwartér Lužnice

Počet odběrů podzemní vody v roce 2011 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 1

Počet ohlášených údajů o jakosti podzemní vody v roce 2011: 1

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2011: 15,4 tis. m³

Tab. č. 23/ 1

| Ukazatel | Počet ohlášení | Počet měření | Minimum | Maximum | Celkový aritmetický průměr | Medián | Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214 | | | |
|---------------------|----------------|--------------|---------|---------|----------------------------|---------------|-------------------------------------|-----|-----|---|
| | | | | | | | A | B | C | D |
| chloridy (mg/l) | 1 | 1 | 101,0 | 101,0 | 101,0 | 101,0 | | | | 1 |
| sírany (mg/l) | 1 | 1 | 74,8 | 74,8 | 74,8 | 74,8 | | | 1 * | |
| amonné ionty (mg/l) | 1 | 1 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 1 | | | |
| dušičnany (mg/l) | 1 | 1 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | | 1 * | | |
| CHSK Mn (mg/l) | 1 | 1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1 | | | |
| měď (mg/l) | 1 | 1 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | | 1 * | | |
| kadmium (mg/l) | 1 | 1 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | | | 1 * | |
| olovo (mg/l) | 1 | 1 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | | 1 * | | |
| pH | 1 | 1 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 1 | | | |
| Celkem | | 9 | | | | Celkem | 3 | 3 | 2 | 1 |

*} mezní hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2011

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 1230 - Kvartér Otavy a Blanice

Počet odběrů podzemní vody v roce 2011 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 4

Počet ohlášených údajů o jakosti podzemní vody v roce 2011: 4

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2011: 1644,9 tis. m³

Tab. č. 23/ 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> | 3 | 6 | 11,5 | 47,9 | 25,4 | 18,7 | | | 6 * | |
| <i>sírany (mg/l)</i> | 4 | 7 | 19,0 | 60,9 | 38,2 | 36,1 | | | 7 * | |
| <i>amonné ionty (mg/l)</i> | 4 | 7 | 0,05 | 1,13 | 0,33 | 0,1 | 5 | 1 | 1 | |
| <i>dušičnany (mg/l)</i> | 4 | 7 | 1,0 | 9,6 | 3,1 | 1,0 | | 7 * | | |
| <i>CHSK Mn (mg/l)</i> | 3 | 6 | 0,6 | 5,2 | 3,0 | 3,1 | 3 | 3 | | |
| <i>měď (mg/l)</i> | 4 | 6 | 0,001 | 0,01 | 0,007 | 0,009 | | 6 * | | |
| <i>kadmium (mg/l)</i> | 3 | 5 | 0,0001 | 0,0005 | 0,0002 | 0,0002 | | | 5 * | |
| <i>olovo (mg/l)</i> | 3 | 5 | 0,0005 | 0,002 | 0,0011 | 0,001 | | 5 * | | |
| <i>pH</i> | 4 | 7 | 6,3 | 7,6 | 6,7 | 6,64 | 7 | | | |
| Celkem | | 56 | | | | Celkem | 15 | 22 | 19 | |

*} mezní hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2011

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 2140 - Třeboňská pánev - jižní část

Počet odběrů podzemní vody v roce 2011 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 25

Počet ohlášených údajů o jakosti podzemní vody v roce 2011: 25

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2011: 1118,4 tis. m³

Tab. č. 23/ 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> | 21 | 39 | 1,0 | 43,8 | 10,6 | 7,1 | | | 39 * | |
| <i>sírany (mg/l)</i> | 21 | 38 | 2,0 | 80,0 | 12,2 | 4,3 | | | 38 * | |
| <i>amonné ionty (mg/l)</i> | 25 | 48 | 0,01 | 0,4 | 0,09 | 0,09 | 48 | | | |
| <i>dušičnany (mg/l)</i> | 25 | 48 | 0,1 | 50,0 | 13,5 | 7,5 | | 48 * | | |
| <i>CHSK Mn (mg/l)</i> | 22 | 43 | 0,5 | 6,2 | 1,5 | 1,2 | 39 | 4 | | |
| <i>měď (mg/l)</i> | 18 | 26 | 0,001 | 0,03 | 0,009 | 0,007 | | 26 * | | |
| <i>kadmium (mg/l)</i> | 18 | 26 | 0,0 | 0,002 | 0,0004 | 0,0002 | | | 26 * | |
| <i>olovo (mg/l)</i> | 18 | 26 | 0,0001 | 0,005 | 0,0015 | 0,001 | | 26 * | | |
| <i>pH</i> | 25 | 48 | 5,2 | 7,1 | 6,3 | 6,4 | 36 | 8 | 4 | |
| Celkem | | 342 | | | | Celkem | 123 | 112 | 107 | |

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2011

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 2151 - Třeboňská pánev - severní část

Počet odběrů podzemní vody v roce 2011 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 13

Počet ohlášených údajů o jakosti podzemní vody v roce 2011: 13

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2011: 3411,4 tis. m³

Tab. č. 23/ 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> | 11 | 17 | 3,0 | 55,3 | 13,0 | 5,2 | | | 17 * | |
| <i>sírany (mg/l)</i> | 11 | 16 | 1,0 | 27,6 | 6,5 | 2,5 | | | 16 * | |
| <i>amonné ionty (mg/l)</i> | 13 | 24 | 0,01 | 0,12 | 0,05 | 0,04 | 24 | | | |
| <i>dušičnany (mg/l)</i> | 13 | 24 | 1,0 | 44,0 | 11,6 | 7,3 | | 24 * | | |
| <i>CHSK Mn (mg/l)</i> | 12 | 20 | 0,3 | 3,8 | 0,7 | 0,4 | 19 | 1 | | |
| <i>měď (mg/l)</i> | 11 | 14 | 0,001 | 0,049 | 0,018 | 0,01 | | 14 * | | |
| <i>kadmium (mg/l)</i> | 10 | 13 | 0,0 | 0,05 | 0,0041 | 0,0 | | | 12 * | 1 |
| <i>olovo (mg/l)</i> | 11 | 14 | 0,0001 | 0,01 | 0,002 | 0,0008 | | 14 * | | |
| <i>pH</i> | 13 | 24 | 6,0 | 6,8 | 6,29 | 6,3 | 24 | | | |
| Celkem | | 166 | | | | Celkem | 67 | 53 | 45 | 1 |

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2011

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 2152 - Třeboňská pánev - střední část

Počet odběrů podzemní vody v roce 2011 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 3

Počet ohlášených údajů o jakosti podzemní vody v roce 2011: 3

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2011: 33,7 tis. m³

Tab. č. 23/ 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> | 3 | 5 | 5,3 | 58,1 | 26,2 | 18,0 | | | 5 * | |
| <i>sírany (mg/l)</i> | 3 | 5 | 12,0 | 60,1 | 36,3 | 38,0 | | | 5 * | |
| <i>amonné ionty (mg/l)</i> | 3 | 5 | 0,1 | 1,2 | 0,62 | 0,5 | 3 | 1 | 1 | |
| <i>dušičnany (mg/l)</i> | 3 | 5 | 0,6 | 23,0 | 7,9 | 5,0 | | 5 * | | |
| <i>CHSK Mn (mg/l)</i> | 2 | 4 | 2,1 | 7,2 | 4,0 | 3,4 | 1 | 2 | 1 | |
| <i>měď (mg/l)</i> | 2 | 2 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | | 2 * | | |
| <i>kadmium (mg/l)</i> | 2 | 2 | 0,0001 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | | | 2 * | |
| <i>olovo (mg/l)</i> | 2 | 2 | 0,0001 | 0,001 | 0,0006 | 0,0006 | | 2 * | | |
| <i>pH</i> | 3 | 5 | 6,98 | 7,3 | 7,08 | 7,01 | 5 | | | |
| Celkem | | 35 | | | | Celkem | 9 | 12 | 14 | |

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2011

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 2160 - Budějovická pánev

Počet odběrů podzemní vody v roce 2011 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 15

Počet ohlášených údajů o jakosti podzemní vody v roce 2011: 15

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2011: 3231,4 tis. m³

Tab. č. 23/ 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> | 11 | 20 | 1,0 | 44,0 | 8,7 | 3,8 | | | 20 * | |
| <i>sírany (mg/l)</i> | 11 | 20 | 3,0 | 48,0 | 13,8 | 9,5 | | | 20 * | |
| <i>amonné ionty (mg/l)</i> | 14 | 25 | 0,01 | 0,4 | 0,1 | 0,05 | 25 | | | |
| <i>dušičnany (mg/l)</i> | 14 | 26 | 0,5 | 32,9 | 6,3 | 3,2 | | 26 * | | |
| <i>CHSK Mn (mg/l)</i> | 11 | 21 | 0,5 | 2,9 | 1,1 | 1,2 | 21 | | | |
| <i>měď (mg/l)</i> | 10 | 15 | 0,001 | 0,009 | 0,002 | 0,001 | | 15 * | | |
| <i>kadmium (mg/l)</i> | 10 | 15 | 0,0 | 0,0005 | 0,0001 | 0,0 | | | 15 * | |
| <i>olovo (mg/l)</i> | 10 | 15 | 0,0001 | 0,001 | 0,0005 | 0,0002 | | 15 * | | |
| <i>pH</i> | 15 | 27 | 5,9 | 8,1 | 6,93 | 6,8 | 25 | 2 | | |
| Celkem | | 184 | | | | Celkem | 71 | 58 | 55 | |

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2011

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6310 - Krystalinikum v povodí Horní Vltavy a Úhlavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2011 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **167**

Počet ohlášených údajů o jakosti podzemní vody v roce 2011: **167**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2011: **3230,1** tis. m³

Tab. č. 23/ 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> | 143 | 207 | 0,6 | 380,0 | 21,7 | 13,0 | | | 205 * | 2 |
| <i>sírany (mg/l)</i> | 144 | 208 | 0,9 | 175,0 | 37,7 | 33,1 | | | 208 * | |
| <i>amonné ionty (mg/l)</i> | 166 | 290 | 0,01 | 0,46 | 0,05 | 0,03 | 290 | | | |
| <i>dusičnany (mg/l)</i> | 165 | 290 | 0,1 | 147,0 | 19,8 | 10,5 | | 272 * | 12 | 6 |
| <i>CHSK Mn (mg/l)</i> | 105 | 185 | 0,1 | 4,8 | 1,0 | 0,9 | 183 | 2 | | |
| <i>měď (mg/l)</i> | 124 | 148 | 0,0 | 0,218 | 0,01 | 0,007 | | 147 * | 1 | |
| <i>kadmium (mg/l)</i> | 123 | 148 | 0,0 | 0,05 | 0,0017 | 0,0005 | | | 143 * | 5 |
| <i>olovo (mg/l)</i> | 123 | 149 | 0,0001 | 0,81 | 0,0089 | 0,002 | | 146 * | 2 | 1 |
| <i>pH</i> | 166 | 292 | 5,3 | 8,6 | 6,84 | 6,8 | 273 | 16 | 3 | |
| Celkem | | 1917 | | | | Celkem | 746 | 583 | 574 | 14 |

*} mezní hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2011

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6320 - Krystalinikum v povodí Střední Vltavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2011 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 81

Počet ohlášených údajů o jakosti podzemní vody v roce 2011: 81

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2011: 1724,2 tis. m³

Tab. č. 23/ 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> | 60 | 93 | 2,0 | 185,6 | 26,4 | 16,5 | | | 92 * | 1 |
| <i>sírany (mg/l)</i> | 61 | 94 | 4,0 | 130,0 | 54,9 | 50,0 | | | 94 * | |
| <i>amonné ionty (mg/l)</i> | 80 | 127 | 0,01 | 0,24 | 0,06 | 0,05 | 127 | | | |
| <i>dušičnany (mg/l)</i> | 81 | 130 | 1,0 | 214,0 | 23,0 | 16,8 | | 120 * | 9 | 1 |
| <i>CHSK Mn (mg/l)</i> | 65 | 104 | 0,2 | 4,2 | 1,0 | 0,8 | 102 | 2 | | |
| <i>měď (mg/l)</i> | 53 | 73 | 0,001 | 0,147 | 0,018 | 0,007 | | 72 * | 1 | |
| <i>kadmium (mg/l)</i> | 53 | 73 | 0,0 | 0,01 | 0,0007 | 0,0003 | | | 72 * | 1 |
| <i>olovo (mg/l)</i> | 53 | 74 | 0,0001 | 0,0163 | 0,0024 | 0,001 | | 74 * | | |
| <i>pH</i> | 79 | 125 | 5,4 | 8,6 | 6,93 | 6,9 | 118 | 4 | 3 | |
| Celkem | | 893 | | | | Celkem | 347 | 272 | 271 | 3 |

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2011

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6510 - Krystalinikum v povodí Lužnice

Počet odběrů podzemní vody v roce 2011 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 50

Počet ohlášených údajů o jakosti podzemní vody v roce 2011: 50

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2011: 1161 tis. m³

Tab. č. 23/ 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> | 46 | 75 | 1,0 | 89,9 | 11,1 | 5,9 | | | 75 * | |
| <i>sírany (mg/l)</i> | 47 | 76 | 2,0 | 54,0 | 26,8 | 24,7 | | | 76 * | |
| <i>amonné ionty (mg/l)</i> | 48 | 82 | 0,04 | 0,4 | 0,08 | 0,1 | 82 | | | |
| <i>dušičnany (mg/l)</i> | 49 | 84 | 0,5 | 87,7 | 22,5 | 16,7 | | 75 * | 9 | |
| <i>CHSK Mn (mg/l)</i> | 36 | 59 | 0,2 | 9,0 | 1,0 | 0,5 | 57 | 1 | 1 | |
| <i>měď (mg/l)</i> | 35 | 53 | 0,001 | 0,07 | 0,013 | 0,01 | | 53 * | | |
| <i>kadmium (mg/l)</i> | 34 | 51 | 0,0 | 0,05 | 0,0074 | 0,001 | | | 44 * | 7 |
| <i>olovo (mg/l)</i> | 34 | 51 | 0,0001 | 0,01 | 0,0023 | 0,0025 | | 51 * | | |
| <i>pH</i> | 49 | 83 | 5,1 | 7,3 | 6,43 | 6,4 | 73 | 8 | 2 | |
| Celkem | | 614 | | | | Celkem | 212 | 188 | 207 | 7 |

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie