

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2008
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 16/ 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 sedimentech permokarbonu</i>									
5140	12,0	189,0	68,8	6	9			8	1
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	10,5	153,5	43,3	44	82			76	6
6520	0,3	248,5	17,8	159	266			261	5

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Jakost podzemní vody v ukazateli: Sířany (mg/l)

Tab. č. 16/ 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 sedimentech permokarbonu</i>									
5140	83,5	544,0	295,5	6	9			3	6
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	33,2	246,0	103,7	42	78			77	1
6520	4,0	120,5	39,0	159	265			265	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2008
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 16/ 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 sedimentech permokarbonu</i>									
5140	0,02	0,61	0,21	6	10	9	1		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,03	0,46	0,08	46	85	83	2		
6520	0,01	0,1	0,05	166	292	292			

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

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

Tab. č. 16/ 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 sedimentech permokarbonu</i>									
5140	1,0	123,0	39,7	8	12		7	4	1
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,3	90,1	17,6	48	90		86	4	
6520	1,1	92,8	27,1	174	318		282	35	1

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2008
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 16/ 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 sedimentech permokarbonu</i>									
5140	0,5	1,9	1,2	8	12	12			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,4	14,4	1,5	46	83	80	1		2
6520	0,2	4,4	0,8	124	228	224	3	1	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

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

Tab. č. 16/ 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 sedimentech permokarbonu</i>									
5140	0,001	0,02	0,008	4	6		6		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,001	0,1	0,015	38	66		66		
6520	0,001	0,13	0,012	144	231		230	1	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2008
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 16/ 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 sedimentech permokarbonu</i>									
5140	0,0001	0,0002	0,0002	4	6			6	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,0002	0,005	0,0011	36	63			63	
6520	0,0001	0,05	0,0013	144	231			229	2

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

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

Tab. č. 16/ 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 sedimentech permokarbonu</i>									
5140	0,001	0,002	0,0012	4	6		6		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,0008	0,05	0,0068	36	63		63		
6520	0,0001	0,0205	0,0037	144	231		231		

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2008
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Jakost podzemní vody v ukazateli: pH

Tab. č. 16/ 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 sedimentech permokarbonu</i>									
5140	6,85	7,4	7,03	8	12	12			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	6,25	7,95	7,22	47	88	87			1
6520	5,5	8,0	6,59	170	309	274	31	4	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2008

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 5140 - Kladenská pánev

Počet odběrů podzemní vody v roce 2008 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 8

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2008: 8

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2008: 923,7 tis. m³

Tab. č. 17/ 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>	6	9	12,0	189,0	68,8	68,6			8 *	1
<i>sírany (mg/l)</i>	6	9	83,5	584,0	295,5	276,0			3 *	6
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	6	10	0,02	0,84	0,21	0,05	9	1		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	8	12	1,0	123,0	39,7	50,0		7 *	4	1
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	8	12	0,5	2,0	1,2	1,1	12			
<i>měď (mg/l)</i>	4	6	0,001	0,02	0,008	0,003		6 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	4	6	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002			6 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	4	6	0,001	0,002	0,0012	0,001		6 *		
<i>pH</i>	8	12	6,8	7,4	7,03	7,1	12			
Celkem		82				Celkem	33	20	21	8

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2008

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6250 - Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2008 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **48**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2008: **48**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2008: **2312,1** tis. m³

Tab. č. 17/ 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>	44	82	3,1	159,5	43,3	33,5			76 *	6
<i>sírany (mg/l)</i>	42	78	31,0	262,0	103,7	87,1			77 *	1
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	46	85	0,03	0,59	0,08	0,05	83	2		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	48	90	0,1	95,8	17,6	13,8		86 *	4	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	46	83	0,3	26,5	1,5	0,9	80	1		2
<i>měď (mg/l)</i>	38	66	0,001	0,1	0,015	0,01		66 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	36	63	0,0002	0,005	0,0011	0,0005			63 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	36	63	0,0005	0,05	0,0068	0,002		63 *		
<i>pH</i>	47	88	6,2	9,1	7,22	7,2	87			1
Celkem		698				Celkem	250	218	220	10

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2008

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6520 - Krystalinikum v povodí Sázavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2008 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 174

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2008: 174

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2008: 4519,9 tis. m³

Tab. č. 17/ 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>	159	266	0,3	291,0	17,8	10,5			261 *	5
<i>sírany (mg/l)</i>	159	265	3,8	155,0	39,0	39,0			265 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	166	292	0,01	0,12	0,05	0,05	292			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	174	318	1,0	109,5	27,1	26,8		282 *	35	1
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	124	228	0,1	7,9	0,8	0,6	224	3	1	
<i>měď (mg/l)</i>	144	231	0,001	0,25	0,012	0,01		230 *	1	
<i>kadmium (mg/l)</i>	144	231	0,0001	0,05	0,0013	0,001			229 *	2
<i>olovo (mg/l)</i>	144	231	0,0001	0,036	0,0037	0,003		231 *		
<i>pH</i>	170	309	5,1	8,4	6,59	6,5	274	31	4	
Celkem		2371				Celkem	790	777	796	8

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie