

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2009
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	17,2	152,0	70,2	8	11			9	2
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	9,8	161,0	42,0	46	85			78	7
6520	2,0	267,0	19,7	164	271			264	7

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Jakost podzemní vody v ukazateli: **Sírany** (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	64,3	451,0	262,8	8	11			3	8
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	29,6	250,5	107,7	44	80			79	1
6520	4,0	110,3	38,4	164	269			269	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2009
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	0,03	0,68	0,17	8	12	10	2		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,02	0,27	0,07	44	86	86			
6520	0,02	0,19	0,05	170	314	314			

* } 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	63,0	29,3	8	12		8	4	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,9	85,8	15,6	47	92		90	2	
6520	1,2	90,9	25,6	175	323		290	33	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2009
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	2,2	0,9	8	12	12			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,3	3,5	1,2	47	91	88	3		
6520	0,2	4,1	0,9	132	221	217	4		

* } 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	0,002	0,02	0,006	5	7		7		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,001	0,1	0,017	42	74		74		
6520	0,001	0,135	0,012	149	236		234	2	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2009
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	0,002	0,0004	5	7			7	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,0002	0,004	0,0009	39	69			69	
6520	0,0001	0,8	0,0046	149	235			233	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	0,005	0,0017	4	6		6		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,001	0,05	0,0043	39	69		69		
6520	0,0001	0,8	0,007	148	233		232		1

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2009
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	6,9	7,7	7,33	8	12	12			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	6,45	8,0	7,22	47	91	90	1		
6520	5,1	9,1	6,59	173	318	288	25	3	2

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2009

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 5140 - Kladenská pánev

Počet odběrů podzemní vody v roce 2009 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 8

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2009: 8

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2009: 1006,4 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>	8	11	17,2	152,0	70,2	71,4			9 *	2
<i>sírany (mg/l)</i>	8	11	64,3	451,0	262,8	264,0			3 *	8
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	8	12	0,03	0,69	0,17	0,06	10	2		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	8	12	1,0	63,0	29,3	28,2		8 *	4	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	8	12	0,5	2,2	0,9	0,7	12			
<i>měď (mg/l)</i>	5	7	0,001	0,02	0,006	0,004		7 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	5	7	0,0001	0,002	0,0004	0,0002			7 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	4	6	0,001	0,005	0,0017	0,001		6 *		
<i>pH</i>	8	12	6,9	7,7	7,33	7,3	12			
	Celkem	90				Celkem	34	23	23	10

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2009

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2009 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **47**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2009: **47**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2009: **2926,5** 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>	46	85	8,5	162,0	42,0	28,0			78 *	7
<i>sírany (mg/l)</i>	44	80	25,6	255,0	107,7	89,9			79 *	1
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	44	86	0,02	0,32	0,07	0,05	86			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	47	92	0,5	85,8	15,6	12,8		90 *	2	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	47	91	0,2	5,0	1,2	0,9	88	3		
<i>měď (mg/l)</i>	42	74	0,001	0,1	0,017	0,01		74 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	39	69	0,0002	0,004	0,0009	0,0005			69 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	39	69	0,001	0,05	0,0043	0,002		69 *		
<i>pH</i>	47	91	6,1	8,1	7,22	7,2	90	1		
Celkem		737				Celkem	264	237	228	8

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2009
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6520 - Krystalinikum v povodí Sázavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2009 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **175**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2009: **175**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2009: **4737,4** 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>	164	271	0,2	302,0	19,7	11,0			264 *	7
<i>sírany (mg/l)</i>	164	269	4,0	111,5	38,4	36,1			269 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	170	314	0,01	0,25	0,05	0,05	314			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	175	323	1,1	90,9	25,6	23,3		290 *	33	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	132	221	0,0	7,0	0,9	0,6	217	4		
<i>měď (mg/l)</i>	149	236	0,001	0,14	0,012	0,01		234 *	2	
<i>kadmium (mg/l)</i>	149	235	0,0001	0,8	0,0046	0,001			233 *	2
<i>olovo (mg/l)</i>	148	233	0,0001	0,8	0,007	0,003		232 *		1
<i>pH</i>	173	318	5,1	9,1	6,59	6,5	288	25	3	2
Celkem		2420				Celkem	819	785	804	12

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie