

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 14/ 1

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 sedimentech permokarbonu									
514	14,8	73,5	43,36	4	5			5	
Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika									
625	7,1	204,55	50,134	39	67			62	5
632	0,1	140	34,662	95	159			155	4
652	2,65	196	18,123	128	221			216	5

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 14/ 2

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 sedimentech permokarbonu									
514	58,6	287	214,72	4	5			3	2
Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika									
625	25,2	283,8	123,908	38	62			55	7
632	23,6	127	64,39	91	150			150	
652	2,9	206,25	40,484	126	216			216	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 14/ 3

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 sedimentech permokarbonu									
514	0,05	0,56	0,247	4	7	6	1		
Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika									
625	0	1,23	0,09	40	71	70		1	
632	0,005	0,42	0,059	99	180	180			
652	0,02	0,305	0,057	138	260	259	1		

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 14/ 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 sedimentech permokarbonu									
514	1,15	54,35	17,929	4	7		5	2	
Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika									
625	0,5	68,65	19,782	39	71		67	4	
632	0,65	90,95	34,439	100	182		144	38	
652	0	93,9	27,004	138	260		238	22	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 14/ 5

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 sedimentech permokarbonu									
514	0,85	1,55	1,186	4	7	7			
Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika									
625	0,2	12,1	1,213	40	70	68	1		1
632	0	3,95	1,038	99	180	178	2		
652	0,05	10,4	0,869	129	244	240	3		1

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 14/ 6

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 sedimentech permokarbonu									
514	0,002	0,006	0,003	2	3		3		
Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika									
625	0	0,79	0,023	33	55		54	1	
632	0	0,215	0,02	78	127		121	6	
652	0	0,119	0,014	118	195		193	2	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 14/ 7

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 sedimentech permokarbonu									
514	0	0	0,0	2	3			3	
Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika									
625	0	0,003	0,0	33	53			53	
632	0	0,2	0,002	77	123			122	1
652	0	0,1	0,001	118	194			191	3

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 14/ 8

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 sedimentech permokarbonu									
514	0,001	0,001	0,001	2	3		3		
Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika									
625	0	0,035	0,004	33	54		54		
632	0	0,0125	0,003	76	124		124		
652	0	0,27	0,006	118	194		192		2

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Jakost podzemní vody v ukazateli: pH

Tab. č. 14/ 9

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 sedimentech permokarbonu									
514	6,8	7,2	6,971	4	7	7			
Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika									
625	6,5	8,05	7,175	36	64	63	1		
632	5,9	7,9	7,032	100	181	178	1	2	
652	5,45	8,3	6,686	137	259	242	13	4	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 514 - Kladenská pánev

Počet odběrů podzemní vody v roce 2005 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 4

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2005: 4

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2005: 821,9 tis. m³

Tab. č. 15/ 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>	4	5	14,8	73,5	43,36	30,3			5 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	4	5	58,6	287	214,72	247			3 *	2
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	4	7	0,05	0,72	0,247	0,16	6	1		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	4	7	1,1	55,9	17,929	1,8		5 *	2	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	4	7	0,8	1,7	1,186	1,2	7			
<i>měď (mg/l)</i>	2	3	0,001	0,006	0,003	0,003		3 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	2	3	0	0	0,0	0			3 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	2	3	0,001	0,001	0,001	0,001		3 *		
<i>pH</i>	4	7	6,8	7,2	6,971	6,9	7			
Celkem		47				Celkem	20	12	13	2

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 625 - Proterozoikum a paleozoikum přítoků Vltavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2005 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **40**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2005: **40**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2005: **4335,6** tis. m³

Tab. č. 15/ 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>	39	67	7,1	207,4	50,134	41			62 *	5
<i>sírany (mg/l)</i>	38	62	18,1	294	123,908	113,85			55 *	7
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	40	71	0	1,23	0,09	0,05	70		1	
<i>dusičnany (mg/l)</i>	39	71	0,5	70,5	19,782	16,1		67 *	4	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	40	70	0	12,1	1,213	0,9	68	1		1
<i>měď (mg/l)</i>	33	55	0	0,79	0,023	0,007		54 *	1	
<i>kadmium (mg/l)</i>	33	53	0	0,005	0,0	0			53 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	33	54	0	0,05	0,004	0,001		54 *		
<i>pH</i>	36	64	6,4	8,2	7,175	7,1	63	1		
Celkem		567				Celkem	201	177	176	13

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 632 - Krystalinikum v povodí Střední Vltavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2005 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **100**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2005: **100**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2005: **3343,4** tis. m³

Tab. č. 15/3

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>	95	159	0,1	141	34,662	28,4			155 *	4
<i>sírany (mg/l)</i>	91	150	16,8	135,2	64,39	61,1			150 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	99	180	0	0,42	0,059	0,05	180			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	100	182	0,1	95,6	34,439	31,15		144 *	38	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	99	180	0	7	1,038	0,8	178	2		
<i>měď (mg/l)</i>	78	127	0	0,225	0,02	0,005		121 *	6	
<i>kadmium (mg/l)</i>	77	123	0	0,2	0,002	0			122 *	1
<i>olovo (mg/l)</i>	76	124	0	0,015	0,003	0,001		124 *		
<i>pH</i>	100	181	5,8	8,6	7,032	7	178	1	2	
Celkem		1406				Celkem	536	392	473	5

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 652 - Krystalinikum v povodí Sázavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2005 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 138

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2005: 138

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2005: 4441,9 tis. m3

Tab. č. 15/ 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>	128	221	1,8	196	18,123	12,1			216 *	5
<i>sírany (mg/l)</i>	126	216	0,1	246,5	40,484	38,7			216 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	138	260	0	0,55	0,057	0,05	259	1		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	138	260	0	93,9	27,004	27		238 *	22	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	129	244	0	20,4	0,869	0,5	240	3		1
<i>měď (mg/l)</i>	118	195	0	0,18	0,014	0,01		193 *	2	
<i>kadmium (mg/l)</i>	118	194	0	0,1	0,001	0			191 *	3
<i>olovo (mg/l)</i>	118	194	0	0,38	0,006	0,001		192 *		2
<i>pH</i>	137	259	5,1	8,9	6,686	6,7	242	13	4	
Celkem		2043				Celkem	741	640	651	11

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie