

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2014
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
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5140	11,0	82,2	51,4	5	8			8	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	5,0	124,0	36,2	42	71			66	5
6320	5,2	177,8	38,2	108	164			158	6
6520	1,8	240,5	18,0	170	239			233	6

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2014
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
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5140	67,2	307,0	212,4	5	8			5	3
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	20,7	244,0	97,2	40	67			66	1
6320	4,0	206,5	62,3	108	161			161	
6520	3,0	112,0	37,8	169	239			239	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2014
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
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5140	0,03	0,65	0,14	7	16	14	2		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,03	0,15	0,06	43	91	91			
6320	0,02	0,47	0,07	111	202	202			
6520	0,01	2,53	0,07	180	309	308			1

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2014
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
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5140	1,0	64,1	17,1	7	16		13	3	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,1	102,5	20,7	44	82		77	3	2
6320	2,5	94,5	33,5	116	217		189	28	
6520	1,0	83,0	23,2	184	321		299	22	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2014
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
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5140	0,9	3,5	1,4	5	11	10	1		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,3	9,6	2,2	42	85	73	4	3	5
6320	0,3	18,5	1,4	102	178	176	1		1
6520	0,3	41,0	1,1	108	166	163	2		1

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2014
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
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5140	0,0001	0,03	0,0108	4	5		5		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,0015	0,031	0,0116	32	54		54		
6320	0,0006	0,035	0,0141	99	147		147		
6520	0,001	0,094	0,0128	152	205		204	1	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2014
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
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5140	0,0001	0,002	0,00072	4	5			5	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,00005	0,002	0,00047	30	50			50	
6320	0,00001	0,005	0,00057	94	140			140	
6520	0,00001	0,05	0,00167	150	200			199	1

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2014
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
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5140	0,001	0,005	0,0022	4	5		5		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,0001	0,005	0,0023	32	54		54		
6320	0,0001	0,01	0,003	98	146		146		
6520	0,0003	0,034	0,0045	153	206		206		

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2014
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
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5140	7,08	7,75	7,32	5	14	14			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	6,65	7,7	7,15	44	92	92			
6320	6,0	8,0	6,96	113	209	209			
6520	5,35	8,28	6,66	180	310	284	22	4	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2014

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 5140 - Kladenská pánev

Počet odběrů podzemní vody v roce 2014 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 11

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2014: 7

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2014: 719,459 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>	5	8	11,0	89,9	51,4	55,3			8 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	5	8	67,2	310,0	212,4	224,5			5 *	3
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	7	16	0,02	0,75	0,14	0,05	14	2		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	7	16	1,0	67,5	17,1	3,8		13 *	3	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	5	11	0,8	3,5	1,4	1,2	10	1		
<i>měď (mg/l)</i>	4	5	0,0001	0,03	0,0108	0,0062		5 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	4	5	0,0001	0,002	0,00072	0,0004			5 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	4	5	0,001	0,005	0,0022	0,001		5 *		
<i>pH</i>	5	14	6,8	8,0	7,32	7,15	14			
Celkem		88				Celkem	38	26	21	3

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2014

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2014 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **59**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2014: **44**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2014: **3295,887** 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>	42	71	5,0	131,0	36,2	24,6			66 *	5
<i>sírany (mg/l)</i>	40	67	3,0	254,0	97,2	79,8			66 *	1
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	43	91	0,01	0,24	0,06	0,05	91			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	44	82	0,1	103,6	20,7	13,0		77 *	3	2
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	42	85	0,3	19,0	2,2	0,9	73	4	3	5
<i>měď (mg/l)</i>	32	54	0,001	0,04	0,0116	0,005		54 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	30	50	0,00005	0,002	0,00047	0,0004			50 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	32	54	0,0001	0,005	0,0023	0,0018		54 *		
<i>pH</i>	44	92	6,5	7,9	7,15	7,1	92			
Celkem		646				Celkem	256	189	188	13

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2014

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6320 - Krystalinikum v povodí Střední Vltavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2014 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 150

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2014: 117

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2014: 4217,542 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>	108	164	4,0	180,0	38,2	28,5			158 *	6
<i>sírany (mg/l)</i>	108	161	4,0	206,5	62,3	59,0			161 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	111	202	0,02	0,47	0,07	0,05	202			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	116	217	1,0	95,3	33,5	31,3		189 *	28	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	102	178	0,3	70,9	1,4	0,8	176	1		1
<i>měď (mg/l)</i>	99	147	0,0005	0,036	0,0141	0,01		147 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	94	140	0,00001	0,005	0,00057	0,0004			140 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	98	146	0,0001	0,01	0,003	0,003		146 *		
<i>pH</i>	113	209	6,0	8,0	6,96	6,9	209			
Celkem		1564				Celkem	587	483	487	7

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2014

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6520 - Krystalinikum v povodí Sázavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2014 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **217**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2014: **184**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2014: **5089,979** 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>	170	239	1,8	250,0	18,0	9,2			233 *	6
<i>sírany (mg/l)</i>	169	239	3,0	112,0	37,8	38,4			239 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	180	309	0,01	5,0	0,07	0,05	308			1
<i>dusičnany (mg/l)</i>	184	321	1,0	83,0	23,2	21,0		299 *	22	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	108	166	0,3	41,0	1,1	0,7	163	2		1
<i>měď (mg/l)</i>	152	205	0,001	0,116	0,0128	0,01		204 *	1	
<i>kadmium (mg/l)</i>	150	200	0,00001	0,05	0,00167	0,001			199 *	1
<i>olovo (mg/l)</i>	153	206	0,0003	0,049	0,0045	0,004		206 *		
<i>pH</i>	180	310	5,3	8,9	6,66	6,6	284	22	4	
Celkem		2195				Celkem	755	733	698	9

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie