

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2019
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>									
1230	12,9	43,5	33,6	4	16			16	
<i>Hydrogeologické rajóny v terciérních a křídových pánevních sedimentech</i>									
2140	3,6	27,3	8,8	22	28			28	
2151	1,8	49,6	12,4	11	23			23	
2152	7,1	14,6	9,3	3	7			7	
2160	2,2	100,0	14,8	12	19			19	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6310	1,0	96,0	17,5	145	189			189	
6320	2,1	236,7	38,5	66	94			87	7
6510	1,0	75,4	11,1	50	75			75	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2019
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 kvartérních sedimentech</i>									
1230	17,4	49,7	42,1	4	16			16	
<i>Hydrogeologické rajóny v terciérních a křídových pánevních sedimentech</i>									
2140	2,5	80,0	12,2	22	29			29	
2151	3,0	19,5	6,4	11	22			22	
2152	14,0	48,8	20,7	3	6			6	
2160	4,0	67,0	17,7	12	19			19	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6310	1,6	101,0	32,5	145	185			185	
6320	6,0	654,0	61,2	66	92			91	1
6510	2,1	71,3	24,8	51	77			77	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2019
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 kvartéřních sedimentech</i>									
1230	0,02	0,24	0,16	4	16	16			
<i>Hydrogeologické rajóny v terciéřních a křídových pánevních sedimentech</i>									
2140	0,03	0,28	0,08	21	50	50			
2151	0,03	0,1	0,05	11	29	29			
2152	0,05	1,15	0,32	3	9	7		2	
2160	0,01	0,65	0,14	15	22	21		1	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6310	0,0	0,63	0,05	157	318	317		1	
6320	0,02	1,0	0,08	79	140	138	2		
6510	0,02	0,1	0,07	52	111	111			

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2019
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 kvartérních sedimentech</i>									
1230	0,5	9,9	6,3	4	16		16		
<i>Hydrogeologické rajóny v terciérních a křídových pánevních sedimentech</i>									
2140	0,1	45,6	13,8	22	50		50		
2151	2,2	48,0	16,3	11	30		30		
2152	0,6	39,3	23,9	3	9		9		
2160	0,3	52,0	9,7	14	21		20	1	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6310	0,3	78,0	14,7	155	319		311	8	
6320	0,5	72,5	21,9	80	144		135	9	
6510	1,1	102,0	18,8	51	111		103	7	1

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2019
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>									
1230	2,0	4,4	3,4	4	16	2	14		
<i>Hydrogeologické rajóny v terciérních a křídových pánevních sedimentech</i>									
2140	0,6	6,5	1,5	17	37	34	3		
2151	0,6	1,1	0,8	11	30	30			
2152	0,7	6,1	2,8	2	5	3	1	1	
2160	0,5	6,0	1,4	15	22	20	2		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6310	0,2	9,1	0,9	116	203	201	1	1	
6320	0,3	3,0	1,1	51	83	83			
6510	0,1	1,6	1,0	21	39	39			

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2019
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 kvartérních sedimentech</i>									
1230	0,0026	0,0302	0,0103	4	8		8		
<i>Hydrogeologické rajóny v terciérních a křídových pánevních sedimentech</i>									
2140	0,001	0,0522	0,0165	12	14		14		
2151	0,001	0,0459	0,0148	10	12		12		
2152	0,023	0,036	0,0295	2	2		2		
2160	0,001	0,03	0,0083	10	13		13		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6310	0,0001	0,0793	0,0117	99	113		113		
6320	0,0003	0,0414	0,0105	50	66		66		
6510	0,0005	0,0754	0,0123	31	40		40		

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2019
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>									
1230	0,00017	0,00025	0,0002	4	7			7	
<i>Hydrogeologické rajóny v terciérních a křídových pánevních sedimentech</i>									
2140	0,00002	0,005	0,00058	11	12			12	
2151	0,00005	0,0002	0,00018	10	12			12	
2152	0,00005	0,0002	0,00013	2	2			2	
2160	0,00002	0,0004	0,00015	10	13			13	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6310	0,00002	0,002	0,0002	99	113			113	
6320	0,00002	0,00133	0,00024	50	66			66	
6510	0,00003	0,001	0,00026	32	41			41	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2019
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>									
1230	0,001	0,0017	0,0012	4	8		8		
<i>Hydrogeologické rajóny v terciérních a křídových pánevních sedimentech</i>									
2140	0,0001	0,04	0,0045	12	14		14		
2151	0,001	0,0013	0,001	10	12		12		
2152	0,001	0,001	0,001	2	2		2		
2160	0,0002	0,005	0,0016	10	13		13		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6310	0,0001	0,0067	0,0014	101	115		115		
6320	0,0001	0,004	0,0012	49	65		65		
6510	0,0001	0,0035	0,0013	32	41		41		

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2019
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>									
1230	5,52	6,7	5,82	4	16	4	9	3	
<i>Hydrogeologické rajóny v terciérních a křídových pánevních sedimentech</i>									
2140	6,05	7,55	6,64	22	53	52	1		
2151	6,15	6,8	6,47	11	30	30			
2152	6,47	7,3	6,69	3	9	9			
2160	6,2	7,6	6,55	15	22	22			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6310	5,5	8,05	6,92	158	318	310	7	1	
6320	5,7	8,0	7,1	79	139	134	4	1	
6510	5,9	7,7	6,74	52	109	103	6		

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2019

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 1230 - Kvartér Otavy a Blanice

Počet odběrů podzemní vody v roce 2019 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 4

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2019: 4

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2019: 1776,35 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
<i>chloridy (mg/l)</i>	4	16	11,6	54,0	33,6	36,5			16 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	4	16	6,0	58,5	42,1	46,1			16 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	4	16	0,02	0,33	0,16	0,15	16			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	4	16	0,5	11,4	6,3	7,4		16 *		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	4	16	0,6	5,0	3,4	3,4	2	14		
<i>měď (mg/l)</i>	4	8	0,001	0,0538	0,0103	0,0046		8 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	4	7	0,0001	0,00025	0,0002	0,0002			7 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	4	8	0,001	0,0024	0,0012	0,001		8 *		
<i>pH</i>	4	16	5,3	6,8	5,82	5,6	4	9	3	
	Celkem	119					Celkem	22	55	42

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2019

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 2140 - Třeboňská pánev - jižní část

Počet odběrů podzemní vody v roce 2019 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 29

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2019: 22

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2019: 1479,397 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>	22	28	2,7	27,3	8,8	7,3			28 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	22	29	2,5	80,0	12,2	7,0			29 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	21	50	0,01	0,29	0,08	0,06	50			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	22	50	0,1	47,1	13,8	7,5		50 *		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	17	37	0,5	7,0	1,5	1,0	34	3		
<i>měď (mg/l)</i>	12	14	0,001	0,0522	0,0165	0,0143		14 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	11	12	0,00002	0,005	0,00058	0,0002			12 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	12	14	0,0001	0,04	0,0045	0,0013		14 *		
<i>pH</i>	22	53	5,8	7,8	6,64	6,6	52	1		
Celkem		287				Celkem	136	82	69	

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2019

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 2151 - Třeboňská pánev - severní část

Počet odběrů podzemní vody v roce 2019 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 19

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2019: 11

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2019: 3764,724 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>	11	23	1,8	49,6	12,4	7,1			23 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	11	22	3,0	19,6	6,4	4,5			22 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	11	29	0,01	0,1	0,05	0,05	29			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	11	30	2,2	48,0	16,3	13,8		30 *		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	11	30	0,4	1,3	0,8	0,8	30			
<i>měď (mg/l)</i>	10	12	0,001	0,0459	0,0148	0,0108		12 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	10	12	0,00005	0,0002	0,00018	0,0002			12 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	10	12	0,001	0,0013	0,001	0,001		12 *		
<i>pH</i>	11	30	6,1	6,8	6,47	6,5	30			
	Celkem	200					Celkem	89	54	57

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2019

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 2152 - Třeboňská pánev - střední část

Počet odběrů podzemní vody v roce 2019 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 6

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2019: 3

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2019: 58,229 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>	3	7	7,0	14,6	9,3	8,9			7 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	3	6	14,0	48,8	20,7	15,1			6 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	3	9	0,05	1,2	0,32	0,1	7		2	
<i>dusičnany (mg/l)</i>	3	9	0,5	47,8	23,9	25,7		9 *		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	2	5	0,5	8,2	2,8	1,0	3	1	1	
<i>měď (mg/l)</i>	2	2	0,023	0,036	0,0295	0,0295		2 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	2	2	0,00005	0,0002	0,00013	0,00013			2 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	2	2	0,001	0,001	0,001	0,001		2 *		
<i>pH</i>	3	9	6,3	7,4	6,69	6,5	9			
Celkem		51				Celkem	19	14	18	

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2019

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 2160 - Budějovická pánev

Počet odběrů podzemní vody v roce 2019 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 17

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2019: 15

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2019: 3409,142 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>	12	19	2,2	100,0	14,8	5,0			19 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	12	19	3,0	67,0	17,7	9,8			19 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	15	22	0,01	1,1	0,14	0,1	21		1	
<i>dusičnany (mg/l)</i>	14	21	0,3	74,0	9,7	4,0		20 *	1	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	15	22	0,5	6,0	1,4	1,0	20	2		
<i>měď (mg/l)</i>	10	13	0,001	0,03	0,0083	0,0049		13 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	10	13	0,00002	0,0004	0,00015	0,0002			13 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	10	13	0,0002	0,005	0,0016	0,001		13 *		
<i>pH</i>	15	22	6,0	7,6	6,55	6,5	22			
Celkem		164				Celkem	63	48	53	

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2019
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2019 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **304**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2019: **161**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2019: **7713,616** 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>	145	189	1,0	96,0	17,5	9,0			189 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	145	185	0,4	129,6	32,5	25,0			185 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	157	318	0,0	1,11	0,05	0,05	317		1	
<i>dusičnany (mg/l)</i>	155	319	0,1	78,0	14,7	9,9		311 *	8	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	116	203	0,2	9,1	0,9	0,7	201	1	1	
<i>měď (mg/l)</i>	99	113	0,0001	0,0793	0,0117	0,005		113 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	99	113	0,00002	0,002	0,0002	0,0001			113 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	101	115	0,0001	0,01	0,0014	0,001		115 *		
<i>pH</i>	158	318	4,5	8,3	6,92	6,9	310	7	1	
Celkem		1873				Celkem	828	547	498	

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2019

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6320 - Krystalinikum v povodí Střední Vltavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2019 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **143**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2019: **80**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2019: **2810,19** 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>	66	94	2,1	240,0	38,5	16,9			87 *	7
<i>sírany (mg/l)</i>	66	92	5,9	654,0	61,2	52,6			91 *	1
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	79	140	0,02	1,0	0,08	0,05	138	2		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	80	144	0,5	73,0	21,9	19,5		135 *	9	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	51	83	0,3	3,0	1,1	0,9	83			
<i>měď (mg/l)</i>	50	66	0,0002	0,0414	0,0105	0,0046		66 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	50	66	0,00002	0,00133	0,00024	0,0002			66 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	49	65	0,0001	0,004	0,0012	0,001		65 *		
<i>pH</i>	79	139	5,7	8,6	7,1	7,2	134	4	1	
Celkem		889				Celkem	355	272	254	8

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2019

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6510 - Krystalinikum v povodí Lužnice

Počet odběrů podzemní vody v roce 2019 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 73

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2019: 53

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2019: 1504,452 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>	50	75	1,0	85,7	11,1	6,7			75 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	51	77	2,0	77,5	24,8	23,0			77 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	52	111	0,01	0,17	0,07	0,06	111			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	51	111	0,5	102,0	18,8	9,0		103 *	7	1
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	21	39	0,1	2,5	1,0	0,8	39			
<i>měď (mg/l)</i>	31	40	0,0004	0,0754	0,0123	0,01		40 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	32	41	0,00002	0,001	0,00026	0,00007			41 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	32	41	0,0001	0,006	0,0013	0,001		41 *		
<i>pH</i>	52	109	5,8	7,8	6,74	6,7	103	6		
Celkem		644				Celkem	253	190	200	1

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie