

PŘÍLOHA 5

Měsíční průměry naměřených imisních koncentrací těžkých kovů v Královéhradeckém kraji

Hmotnostní koncentrace kadmia v ng/m³

Č.st.	Měřicí stanice	Látka	Rok	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Roční průměr	
395.	Hradec Králové Nám.Osvoboditelů (HS)	Cd	1997	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	
		Cd	1998	0,90	2,80	0,40	1,80	2,30	0,60	1,30	1,60	20,10	4,80	0,70	0,60	3,20	
		Cd	1999	2,50	2,50	2,50	2,50	16,70	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	3,70
		Cd	2000	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
		Cd	2001	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
		Cd	2002	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,9	0,5	0,5	2,0
396.	Hradec Králové - Sukovy sady (HS)	Cd	1997	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50		2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
		Cd	1998	0,50	2,70	0,50	1,80	0,70	0,60	0,50	2,30	2,70	2,20	0,50	0,60	1,30	
		Cd	1999	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
		Cd	2000	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
		Cd	2001	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
		Cd	2002	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,9	0,5	0,5	2,0
397.	Hradec Králové - Pospíšilova (HS)	Cd	1997	2,50	2,50	2,50		2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	3,70		2,60	
		Cd	1998	0,80	2,50	0,70	1,80	1,10	0,90	0,60	1,60	2,10	1,50	0,80	0,90	1,30	
		Cd	1999	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	
		Cd	2000	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	
		Cd	2001	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	
		Cd	2002	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,9	0,5	0,5	2,0
570.	Trutnov, Hraničářů (HS)	Cd	1997	1,00	0,50	1,00	0,90	0,30	0,90	0,30	0,60	0,40	0,40	0,40	0,30	0,60	
		Cd	1998														
		Cd	1999														
		Cd	2000														
		Cd	2001														
		Cd	2002														
571.	Trutnov, OHS (HS)	Cd	1997	1,00	1,00	1,00	0,30	0,40	0,60	0,40	0,40	0,30	0,50	0,40	0,30	0,60	
		Cd	1998	0,40	2,50	2,50				0,50	0,30	5,20	1,20	0,50	10,50	2,60	
		Cd	1999	1,30	0,20	0,20	0,20	0,30	0,30	0,50	0,30	0,60	0,50	0,30	0,30	0,40	
		Cd	2000	1,20	0,70	0,60	0,30	0,20	0,30	0,40	0,40	0,70	0,60	0,70	0,50	0,60	
		Cd	2001														
		Cd	2002														
614.	Jičín, AGRO (HS)	Cd	1997	2,00	2,00	1,00	2,00	2,00		2,00	1,00		1,00	1,00		1,60	
		Cd	1998	0,50	2,50	2,50	2,50	2,50	0,03	0,90	0,90	0,70	0,40	3,00	2,20	1,60	
		Cd	1999														
		Cd	2000														
		Cd	2001														
		Cd	2002														
1302.	Trutnov - Poříčí (HS)	Cd	1997														
		Cd	1998														
		Cd	1999														
		Cd	2000														
		Cd	2001	0,80	0,70	0,60	0,40	0,30		0,40	0,20	0,50	0,50	0,70	1,60	0,60	
		Cd	2002	0,6	0,6	0,6	0,4	0,6	0,3	0,3	0,3	0,7	8,0	0,8	1,0	1,2	
1374.	Úpice (ČHMÚ)	Cd	1997														
		Cd	1998														
		Cd	1999														
		Cd	2000														
		Cd	2001				0,40	0,90	0,60	0,30	0,20	0,10	0,08	1,00	0,70		
		Cd	2002														

Původní imisní limit kadmia 10 ng/m³ ani nový imisní limit 5 ng/m³ v ročním průměru nebyly v žádném roce překročeny. Ojedinelé byly vyšší některé měsíční průměry (tučně).

Hmotnostní koncentrace rtuťi v ng/m³

Č.st.	Měřicí stanice	Látka	Rok	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Roční průměr	
395.	Hradec Králové Nám.Osvoboditelů (HS)	Hg	1997														
		Hg	1998														
		Hg	1999														
		Hg	2000														
		Hg	2001														
396.	Hradec Králové - Sukovy sady (HS)	Hg	1997														
		Hg	1998														
		Hg	1999														
		Hg	2000														
		Hg	2001														
397.	Hradec Králové - Pospíšilova (HS)	Hg	1997														
		Hg	1998														
		Hg	1999														
		Hg	2000														
		Hg	2001														
570.	Trutnov, Hraníčářů (HS)	Hg	1997														
		Hg	1998														
		Hg	1999														
		Hg	2000														
		Hg	2001														
571.	Trutnov, OHS (HS)	Hg	1997														
		Hg	1998														
		Hg	1999														
		Hg	2000														
		Hg	2001														
614.	Jičín, AGRO (HS)	Hg	1997														
		Hg	1998														
		Hg	1999														
		Hg	2000														
		Hg	2001														
1302.	Trutnov - Poříčí (HS)	Hg	1997														
		Hg	1998														
		Hg	1999														
		Hg	2000														
		Hg	2001														
1374.	Úpice (ČHMÚ)	Hg	1997														
		Hg	1998						76,40	11,90	41,70		21,60				
		Hg	1999	27,50	9,10			2,70					6,10				
		Hg	2000														
		Hg	2001														
1374.	Úpice (ČHMÚ)	Hg	2002														

Roční průměry nelze stanovit. Nový imisní limit rtuťi 50 ng/m³ v ročním průměru byl při nesystematickém měření v jednom případě v jednom měsíčním průměru překročen.

Hmotnostní koncentrace olova v ng/m³

Č.st.	Měřicí stanice	Látka	Rok	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Roční průměr	
395.	Hradec Králové Nám.Osvoboditelů (HS)	Pb	1997	82,00	48,30	59,10	36,00	29,10	26,40	27,00	40,90	44,30	50,70	65,50	46,20	46,30	
		Pb	1998	55,50	29,90	29,60	24,30	41,70	30,10	63,70	37,50	41,70	73,80	14,40	22,70	38,80	
		Pb	1999	43,00	35,00	34,00	30,20	26,00	22,90	19,20	29,00	35,30	40,40	37,30	31,90	31,90	
		Pb	2000	40,50	27,50	23,00	20,90	17,30	11,50	12,50	19,60	28,00	38,40	34,90	35,10	25,70	
		Pb	2001	29,90	27,00	19,40	13,90	10,80	13,10	8,10	15,20	6,50	14,50	21,40	23,10	16,80	
		Pb	2002	16,9	13,4	15,2	16,0	10,4	5,5	5,0	15,3	13,8	10,9	20,3	27,9	14,2	
396.	Hradec Králové - Sukovy sady (HS)	Pb	1997	85,70	49,80	38,70	41,90	51,90	32,00		52,10	42,90	43,30	55,10	49,70	49,40	
		Pb	1998	50,80	25,20	25,70	23,90	53,10	34,80	58,70	54,00	43,90	95,20	13,40	27,70	42,40	
		Pb	1999	41,50	38,00	35,50	34,50	33,50	31,50	25,50	31,60	36,70	39,90	41,70	35,60	35,40	
		Pb	2000	41,90	24,00	21,50	26,50	19,70	12,90	10,00	30,00	32,10	36,50	52,70	42,60	29,20	
		Pb	2001	37,00	34,00	24,00	15,20	9,50	14,90	8,10	8,60	6,60	17,90	16,10	23,70	17,90	
		Pb	2002	25,8	11,8	13,8	14,1	10,4	5,5	5,5	12,6	13,1	9,1	11,0	26,0	13,2	
397.	Hradec Králové - Pospíšilova (HS)	Pb	1997	106,90	64,80	70,40		32,30	26,20	40,60	54,20	54,70	68,80	84,00		60,30	
		Pb	1998	58,60	23,40	18,40	25,00	49,60	36,00	79,20	42,60	27,30	68,10	21,10	26,20	39,70	
		Pb	1999	47,00	37,50	39,80	36,30	32,00	31,80	23,60	30,30	46,20	42,30	45,30	38,30	37,40	
		Pb	2000	41,10	29,80	26,40	27,10	25,10	9,80	17,40	24,60	37,90	45,40	43,80	31,40	29,90	
		Pb	2001	34,60	27,10	22,80	17,20	11,70	16,70	9,90	10,90	6,60	21,20	24,60	28,20	19,20	
		Pb	2002	26,8	17,1	21,9	23,7	10,8	5,8	5,6	12,8	17,1	9,3	11,0	31,1	16,0	
570.	Trutnov, Hraničářů (HS)	Pb	1997	57,00	50,00	53,00	30,00	43,00	24,00	28,00	29,00	29,00	36,00	50,00	28,00	38,10	
		Pb	1998														
		Pb	1999														
		Pb	2000														
		Pb	2001														
		Pb	2002														
571.	Trutnov, OHS (HS)	Pb	1997	73,00	69,00	60,00	43,00	46,00	39,00	37,00	40,00	40,00	47,00	40,00	25,00	46,60	
		Pb	1998	32,00	22,00	18,00					27,90	24,40	138,0	66,00	20,00	114,0	51,40
		Pb	1999	48,00	25,50	22,00	24,00	18,00	21,00	100,00	39,00	21,00	28,00	36,00	25,00	34,00	
		Pb	2000	45,00	21,10	12,00	38,00	23,50	19,80	37,00	24,00	26,00	22,00	41,60	17,00	27,30	
		Pb	2001														
		Pb	2002														
614.	Jičín, AGRO (HS)	Pb	1997	46,00	35,00	22,00	58,00				24,00	37,00	30,00	16,00	115,0	42,60	
		Pb	1998	40,00	33,00	50,00	42,00	48,00	25,00	29,10	25,50	20,00	22,00	52,00	108,0	41,20	
		Pb	1999														
		Pb	2000														
		Pb	2001														
		Pb	2002														
1302.	Trutnov - Poříčí (HS)	Pb	1997														
		Pb	1998														
		Pb	1999														
		Pb	2000														
		Pb	2001	21,00	29,00	17,00	20,00	13,00		12,00	5,00	9,00	18,00	24,00	31,00	18,10	
		Pb	2002	20,0	23,0	22,0	13,0	14,0	20,0	17,0	10,0	33,0	9,0	10,0	22,0	17,8	
1374.	Úpice (ČHMÚ)	Pb	1997														
		Pb	1998	42,60	33,10	24,00	11,30		13,00	19,80	14,50	19,80	19,30	23,30		21,30	
		Pb	1999	44,40	18,50			12,70		11,80	11,30	21,10	21,30	16,50	15,90	18,90	
		Pb	2000		20,60	22,60	31,50	17,80	7,90	13,50	15,40	21,70	27,00	12,90		21,30	
		Pb	2001	24,00	18,30	16,50	10,10	6,00	3,90	6,40	6,90	6,20	12,00	12,50	20,00		
		Pb	2002	20,6				10,5	12,2	13,1				12,4			

Starý i nový imisní limit olova 500 ng/m³ v ročním průměru nebyly při žádném měření ani v měsíčním průměru překročeny. Ojedinele byly vyšší některé měsíční průměry (tučně).

Hmotnostní koncentrace arsenu v ng/m³

Č.st.	Měřicí stanice	Látka	Rok	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Roční průměr		
395.	Hradec Králové Nám.Osvoboditelů (HS)	As	1997	26,90	3,90	7,90	3,30	3,40	2,50	2,50	2,50	2,50	3,40	4,20	2,50	5,40		
		As	1998	1,10	2,00	1,80	0,60	5,70	2,00	4,80	4,20	1,40	2,10	3,70	2,80		2,70	
		As	1999	4,30	3,80	2,50	2,70	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,70	2,50	2,50		2,80
		As	2000	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50		2,50
		As	2001	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	3,70	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50		2,60
		As	2002	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,9	0,5	0,5		2,0
396.	Hradec Králové - Sukovy sady (HS)	As	1997	25,50	6,00	8,40	14,10	4,20	3,80		3,60	2,50	2,50	3,10	3,10		7,00	
		As	1998	1,20	2,90	2,20	0,70	2,90	1,10	3,80	6,60	2,30	2,70	1,90	2,80			2,60
		As	1999	5,00	7,00	2,60	3,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50		3,10
		As	2000	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50		2,50
		As	2001	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50		2,50
		As	2002	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,9	0,5	0,5		2,0
397.	Hradec Králové - Pospíšilova (HS)	As	1997	32,40	5,80	7,10		2,80	3,10	2,50	2,50	2,50	3,20	3,80			6,60	
		As	1998	2,30	1,50	3,70	15,40	5,10	1,10	4,20	3,80	1,80	1,80	4,00	3,70			4,00
		As	1999	2,50	4,30	2,60	3,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,70		2,70
		As	2000	2,70	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50		2,50
		As	2001	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50		2,50
		As	2002	2,5	2,5	3,1	3,1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,9	1,1	0,6		2,2
570.	Trutnov, Hrančářů (HS)	As	1997															
		As	1998															
		As	1999															
		As	2000															
		As	2001															
		As	2002															
571.	Trutnov, OHS (HS)	As	1997															
		As	1998	2,00	2,50	2,50				2,80	2,40	11,00	7,00	0,70	1,70		3,60	
		As	1999	3,60	4,40	3,00	2,00	1,00	1,00	2,40	0,60	5,00	1,00	0,80	2,00		2,20	
		As	2000	4,50	1,00	0,80	1,30	0,90	0,80	1,50	0,90	1,50	2,00	3,00	2,00		1,70	
		As	2001															
		As	2002															
614.	Jičín, AGRO (HS)	As	1997															
		As	1998	3,00	6,00	2,50	2,50	2,50	9,00	4,10	2,20	0,50	1,70	3,70	3,50		3,40	
		As	1999															
		As	2000															
		As	2001															
		As	2002															
1302.	Trutnov - Poříčí (HS)	As	1997															
		As	1998															
		As	1999															
		As	2000															
		As	2001	5,00	5,00	5,00	3,00	2,00		1,50	0,20	2,00	2,00	3,00	7,30		3,30	
		As	2002	11,5	4,5	5,4	3,0	1,5	3,0	2,0	2,0	3,0	2,5	8,0	1,0		4,0	
1374.	Úpice (ČHMÚ)	As	1997															
		As	1998		8,40									4,90				
		As	1999															
		As	2000															
		As	2001				2,60	1,20	0,80	0,50	0,40	1,20	1,60	7,30	5,40			
		As	2002															

Nový imisní limit arsenu 6 ng/m³ v ročním průměru byl při měření překročen v roce 1997 na dvou stanicích v Hradci Králové (tučně).

Hmotnostní koncentrace niklu v ng/m³

Č.st.	Měřicí stanice	Látka	Rok	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Roční průměr
395.	Hradec Králové Nám.Osvoboditelů (HS)	Ni	1997	358,90	52,20	29,20	73,00	18,30	16,00	25,20	20,40	24,80	20,20	20,30	23,30	56,80
		Ni	1998	18,30	31,20	23,10	12,80	12,80	31,00	42,30	17,50	5,30	21,50	24,70	2,90	20,30
		Ni	1999	18,50	45,00	9,80	13,90	13,30	33,00	17,20	14,10	22,20	16,40	15,60	22,50	19,90
		Ni	2000	776,70	29,70	29,70	29,50	17,10	14,90	22,10	218,3	26,50	27,20	24,50	23,00	100,80
		Ni	2001	29,60	27,60	17,30	13,10	26,90	26,70	30,10	25,20	14,10	16,50	238,7	101,9	47,00
		Ni	2002	23,6	23,9	8,9	10,6	7,3	12,5	19,7	23,2	17,7	18,9	28,6	28,9	18,6
396.	Hradec Králové - Sukovy sady (HS)	Ni	1997	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
		Ni	1998	4,10	14,40	16,50	14,80	28,10	29,20	49,40	34,20	3,90	6,60	4,10	4,10	17,70
		Ni	1999	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	7,70	5,00	5,00	5,00	5,00	5,20
		Ni	2000	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	12,90	5,00	19,50	5,00	5,00	5,00	5,00	6,90
		Ni	2001	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
		Ni	2002	5,0	5,0	7,0	7,1	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	1,5	1,0	1,0
397.	Hradec Králové - Pospíšilova (HS)	Ni	1997	677,20	35,10	37,30		17,90	21,10	27,80	18,00	23,90	20,40	14,80		89,40
		Ni	1998	4,60	14,80	26,40	22,50	39,90	34,00	57,10	54,30	14,40	42,50	8,90	1,80	27,20
		Ni	1999	31,00	251,5	10,70	15,50	12,90	20,10	15,20	11,90	15,80	21,80	15,80	39,50	37,00
		Ni	2000	52,60	19,60	23,00	9,50	13,80	12,50	52,50	40,30	13,00	18,70	23,60	19,00	24,80
		Ni	2001	29,50	41,20	26,40	13,80	15,40	12,80	16,70	22,30	21,60	33,50	302,7	386,1	76,20
		Ni	2002	35,1	61,1	15,6	17,1	14,3	21,4	29,2	42,3	20,4	27,8	14,2	49,2	28,7
570.	Trutnov, Hrančářů (HS)	Ni	1997	34,00	96,00	39,00	12,00	20,00	17,00	26,00	10,00	16,00	12,00	10,00	7,00	
		Ni	1998													
		Ni	1999													
		Ni	2000													
		Ni	2001													
		Ni	2002													
571.	Trutnov, OHS (HS)	Ni	1997	138,00	350,0	67,00	111,00	430,00	134,00	37,00	81,00	34,00	182,	200,0	80,00	153,70
		Ni	1998	35,00	36,00	5,00				5,10	6,60	51,00	7,00	3,00	2,00	16,70
		Ni	1999	1005,0	87,70	91,00	45,00	32,00	29,00	35,00	23,50	23,60	60,00	64,00	121,0	134,70
		Ni	2000	16,00	17,00	38,90	30,00	37,70	29,70	39,00	20,00	41,60	116,0	61,00	105,0	46,00
		Ni	2001	138,00	350,0	67,00	111,00	430,00	134,00	37,00	81,00	34,00	182,0	200,0	80,00	153,70
		Ni	2002													
614.	Jičín, AGRO (HS)	Ni	1997					6,00		64,00	21,00	366,0		23,00		
		Ni	1998	32,00	2287	5,00	27,00	31,00	20,00	5,60	7,80	46,00	4,00	5,00	7,00	206,40
		Ni	1999													
		Ni	2000													
		Ni	2001													
		Ni	2002													
1302.	Trutnov - Poříčí (HS)	Ni	1997													
		Ni	1998													
		Ni	1999													
		Ni	2000													
		Ni	2001	30,00	21,00	25,00	19,00	14,00		22,00	8,00	2,00	19,00	10,00	6,00	16,00
		Ni	2002	25,0	2,1	9,0	13,0	14,0	12,0		32,0	31,0	26,0	58,0	11,0	21,2
1374.	Úpice (ČHMÚ)	Ni	1997													
		Ni	1998		1,60						0,80	0,80				
		Ni	1999												1,40	
		Ni	2000		2,40			1,10	0,90							
		Ni	2001													
		Ni	2002													

Nový imisní limit niklu 20 ng/m³ v ročním průměru je při měření poměrně často (ve 14 případech z 22) překračován (tučně).

Hmotnostní koncentrace chromu v ng/m³

Č.st.	Měřicí stanice	Látka	Rok	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Roční průměr		
395.	Hradec Králové Nám.Osvoboditelů (HS)	Cr	1997	2,60	4,00	5,20		3,00	3,00	2,50	6,60	11,10	2,50	2,50	2,50	4,10		
		Cr	1998	7,20	9,80	5,70	4,60	3,10	3,90	5,60	6,90	4,70	21,90	6,10	3,60		6,90	
		Cr	1999	2,50	2,50	2,50	2,50	5,00	4,40	2,50	2,50	2,70	2,70	2,70	2,50		2,90	
		Cr	2000	10,90	2,50	2,80	2,90	2,50	5,10	16,50	38,30	2,50	3,60	2,50	2,50		7,80	
		Cr	2001	2,70	3,50	2,50	2,50	2,50	2,50	3,60	2,50	2,50	2,50	2,50	12,50	2,50	3,50	
		Cr	2002	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,3	3,6		2,7
396.	Hradec Králové - Sukovy sady (HS)	Cr	1997	2,50	2,50	2,50		3,80	3,10		2,50	4,60	2,50	2,50	2,50		2,90	
		Cr	1998		8,90	5,20	4,70	5,10	3,30	7,60	10,50	4,60	13,60	2,00	4,80		6,30	
		Cr	1999	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,70		2,50
		Cr	2000	3,00	2,70	2,50	2,50	2,50	20,00	2,70	40,50	3,30	2,50	2,50	2,50		7,30	
		Cr	2001	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50		2,50	
		Cr	2002	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,9	1,1	1,3		2,2
397.	Hradec Králové - Pospíšilova (HS)	Cr	1997	2,50	4,40	4,90		3,70	3,00	2,50	3,60	2,50	18,00	3,30			4,80	
		Cr	1998	4,50	14,50	20,20	5,20	9,10	4,00	8,50	8,40	4,80	19,70	2,60	3,10		8,80	
		Cr	1999	2,50	2,50	2,50	2,70	2,50	2,50	2,50	2,60	3,30	3,20	2,90	2,80		2,70	
		Cr	2000	3,50	2,50	3,50	3,70	5,60	4,30	99,60	71,20	5,00	11,30	2,50	2,50		18,30	
		Cr	2001	2,70	3,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	5,00	2,50	2,50	2,50	3,70		2,90	
		Cr	2002	2,8	3,4	3,1	3,1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,7	4,5		2,9	
570.	Trutnov, Hraníčářů (HS)	Cr	1997	1,00	1,00	3,00	1,00	2,00	1,00	1,30	4,40	2,00	1,00	0,10	0,10		1,50	
		Cr	1998															
		Cr	1999															
		Cr	2000															
		Cr	2001															
		Cr	2002															
571.	Trutnov, OHS (HS)	Cr	1997	1,00	7,00	2,00	0,10	3,00	0,60	1,00	2,30	2,40	0,50	0,10	0,10		1,70	
		Cr	1998	6,90	2,50	2,50				9,10	4,70	4,40	4,00	2,00	6,20		4,70	
		Cr	1999	3,00	2,20	3,30	2,00	2,00	0,40	2,00	1,80	2,90	1,00	2,00	2,00		2,00	
		Cr	2000	1,20	3,00	1,90	5,20	2,70	5,40	1,20	4,20	3,00	10,00	9,00	4,00		4,20	
		Cr	2001															
		Cr	2002															
614.	Jičín, AGRO (HS)	Cr	1997		5,00	13,00					32,00		28,00					
		Cr	1998	13,40	59,00	2,50	2,50	2,50	11,00	6,90	4,50	46,50	2,60	3,40	16,20		14,30	
		Cr	1999															
		Cr	2000															
		Cr	2001															
		Cr	2002															
1302.	Trutnov - Poříčí (HS)	Cr	1997															
		Cr	1998															
		Cr	1999															
		Cr	2000															
		Cr	2001	2,30	0,90	3,00	1,00	0,60		1,00	0,10	0,20	1,80	1,40	3,00		1,40	
		Cr	2002	2,9	0,6	1,0	0,9	2,0	1,0	0,7	1,0	2,0	1,4	1,6	0,5		1,3	
1374.	Úpice (ČHMÚ)	Cr	1997															
		Cr	1998															
		Cr	1999															
		Cr	2000															
		Cr	2001															
		Cr	2002															

Ihmenné limity chromu nejsou stanoveny.

Hmotnostní koncentrace manganu v ng/m³

Č.st.	Měřicí stanice	Látka	Rok	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Roční průměr	
395.	Hradec Králové Nám.Osvoboditelů (HS)	Mn	1997	14,80	11,60	18,40	13,90	9,60									
		Mn	1998						42,70								
		Mn	1999														
		Mn	2000				9,00	9,60	6,00	5,20	16,10	10,30	9,80	9,90	9,70		
		Mn	2001	7,70	8,00	5,00	5,80	5,60	5,00	5,00	7,30	5,00	8,60	15,60	12,10		7,50
		Mn	2002	5,9	7,5	6,4	6,4	5,0	5,0	5,0	6,4	6,9	5,4	11,0	11,0		6,8
396.	Hradec Králové - Sukovy sady (HS)	Mn	1997	9,20	5,30	7,30	9,60	9,10									
		Mn	1998						32,70								
		Mn	1999														
		Mn	2000				5,00	5,00	5,90	5,00	7,70	5,00	5,00	5,00	5,00		
		Mn	2001	11,60	13,10	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		6,20
		Mn	2002	5,0	5,0	6,8	6,9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	3,4	3,9	2,5		4,9
397.	Hradec Králové - Pospíšilova (HS)	Mn	1997	18,70	13,20	23,50		19,80									
		Mn	1998						21,90								
		Mn	1999														
		Mn	2000				12,60	19,30	12,60	10,90	14,00	17,20	16,60	17,10	12,80		
		Mn	2001	13,20	15,60	11,40	10,90	11,60	13,00	7,80	19,00	6,90	16,00	127,5	20,90		22,70
		Mn	2002	14,1	15,4	16,6	17,6	11,2	12,4	5,7	12,5	18,3	13,2	9,0	20,9		13,8
570.	Trutnov, Hraníčářů (HS)	Mn	1997	9,00	9,00	19,00	13,00	15,00	10,00				7,00	9,00	8,00		11,00
		Mn	1998														
		Mn	1999														
		Mn	2000														
		Mn	2001														
		Mn	2002														
571.	Trutnov, OHS (HS)	Mn	1997	15,00	47,00	17,00	12,00	11,00	9,00				6,00	7,00	6,00		14,40
		Mn	1998	3889									6,90				
		Mn	1999	40,00	6,00	7,50	7,00	5,00	4,00	8,00	5,70	21,00	8,00	9,00	12,00		11,10
		Mn	2000	9,60	5,60	2,50	7,60	5,40	4,60	6,30	14,00	9,60	7,00	5,00	6,00		6,90
		Mn	2001														
		Mn	2002														
614.	Jičín, AGRO (HS)	Mn	1997														
		Mn	1998								11,50						
		Mn	1999														
		Mn	2000														
		Mn	2001														
		Mn	2002														
1302.	Trutnov - Poříčí (HS)	Mn	1997														
		Mn	1998														
		Mn	1999														
		Mn	2000														
		Mn	2001	7,00	7,00	13,00	15,00	11,00		10,00	3,00	6,00	10,00	8,00	12,00		9,30
		Mn	2002	10,0	6,5	15,0	7,0	15,0	10,0	10,0	7,0	15,0	9,0	9,0	7,0		10,0
1374.	Úpice (ČHMÚ)	Mn	1997														
		Mn	1998	8,10	8,80	7,50	5,00		9,80	9,00	7,70	7,90	4,50	6,80			7,60
		Mn	1999		5,00			12,30		7,60	6,30	14,20	10,40	4,10	3,70		8,40
		Mn	2000	8,30	7,90		32,50	12,30	7,10	8,10	10,90	10,30	13,70	8,40			11,80
		Mn	2001	10,00	6,80	6,80											
		Mn	2002	6,6			14,1	16,5	6,2	7,3		5,3	3,7				8,8

Imisní limity manganu nejsou stanoveny. Údaj 3889 ng/m³ v lednu 1998 v Trutnovu je velmi pravděpodobně chyba měření

Hmotnostní koncentrace zinku v ng/m³

Č.st.	Měřicí stanice	Látka	Rok	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Roční průměr
395.	Hradec Králové Nám.Osvoboditelů (HS)	Zn	1997	573,50	150,8	183,70	209,00	126,80	101,50	132,70	110,5	108,0	88,70	142,4	104,8	169,40
		Zn	1998	214,10	91,80	107,30	71,90	81,00	166,60	263,70	146,0	464,1	297,9	387,9	63,50	196,10
		Zn	1999	80,50	87,50	75,70	75,20	55,60	106,10	79,50	76,40	109,0	102,0	112,2	87,50	87,20
		Zn	2000	2683	95,70	104,60	67,80	65,90	45,70	56,20	1433	97,10	128,9	127,7	100,6	410,20
		Zn	2001	102,30	103,1	75,30	59,30	64,80	68,10	76,50	65,90	60,90	127,4	947,5	280,8	168,30
		Zn	2002	160,9	120,1	55,3	110,2	50,9	68,4	82,6	122,1	106,3	96,8	102,2	98,8	97,9
396.	Hradec Králové - Sukovy sady (HS)	Zn	1997	136,30	85,30	194,70	46,80	129,40	53,30		50,80	45,50	52,50	64,70	55,80	83,20
		Zn	1998	199,20	192,2	140,40	136,20	140,10	117,70	340,00	248,5	432,5	287,2	33,60	56,40	193,80
		Zn	1999	64,50	70,00	58,50	59,90	56,00	43,50	33,50	42,90	86,60	57,30	87,40	74,00	61,00
		Zn	2000	125,50	58,10	47,10	43,80	39,40	33,50	22,10	39,40	59,90	51,60	163,0	119,3	66,50
		Zn	2001	99,80	105,7	58,90	48,60	34,40	29,70	29,40	29,50	34,40	51,50	72,40	156,2	62,10
		Zn	2002	132,3	49,8	53,7	56,0	62,8	29,3	31,3	37,9	44,1	43,2	51,7	68,4	55,3
397.	Hradec Králové - Pospíšilova (HS)	Zn	1997	841,00	150,0	140,30		101,00	69,50	94,70	98,40	95,90	129,0		181,50	
		Zn	1998	249,60	86,00	84,30	99,70	183,30	142,80	555,30	244,1	224,2	311,9	54,60	113,2	196,80
		Zn	1999	169,00	405,0	84,40	86,50	73,80	87,50	66,80	83,20	54,50	90,80	111,8	116,3	116,70
		Zn	2000	162,50	97,70	89,30	65,20	67,60	45,30	45,50	58,40	99,30	126,0	112,8	92,10	88,10
		Zn	2001	122,70	131,3	97,20	74,20	65,60	61,00	69,30	65,80	56,30	177,4	273,5	499,4	140,50
		Zn	2002	152,0	163,4	71,0	103,9	52,9	54,9	58,6	98,5	123,1	96,7	57,9	152,6	98,3
570.	Trutnov, Hrančičů (HS)	Zn	1997	170,00	149,0	209,00	115,00	111,00	64,00	47,00	42,00	11,00	111,0	100,0	60,00	99,10
		Zn	1998													
		Zn	1999													
		Zn	2000													
		Zn	2001													
		Zn	2002													
571.	Trutnov, OHS (HS)	Zn	1997	138,00	305,0	273,00	234,00	941,00	307,00	173,00	181,0	150,0	322,0	316,0	240,0	298,30
		Zn	1998	65,00	75,00	18,00				155,80	67,20	38,00	190,0	225,0	656,0	165,60
		Zn	1999	1820,0	266,0	346,00	151,00	78,00	98,00	82,00	36,00	46,00	229,0	284,0	437,0	322,80
		Zn	2000	45,00	55,40	11,00	117,00	138,00	90,50	118,00	83,00	121,0	283,0	210,0	415,0	140,60
		Zn	2001													
		Zn	2002													
614.	Jičín, AGRO (HS)	Zn	1997	330,00	263,0	58,00	225,00	3,00		1194,0	32,00	72,00	27,00	20,00		222,40
		Zn	1998	120,00	8720	67,00	103,00	96,00	102,00	167,50	141,8	39,00	74,00	160,0	304,0	841,20
		Zn	1999													
		Zn	2000													
		Zn	2001													
		Zn	2002													
1302.	Trutnov - Poříčí (HS)	Zn	1997													
		Zn	1998													
		Zn	1999													
		Zn	2000													
		Zn	2001	190,00	50,00	70,00	54,00	75,00		40,00	14,00	40,00	34,00	84,00	65,00	65,10
		Zn	2002	82,0	62,0	54,0	55,0	44,0	37,0	49,0	28,0	76,0	41,0	75,0	90,0	57,8
1374.	Úpice (ČHMÚ)	Zn	1997													
		Zn	1998	54,90	58,10	36,40	23,60		23,80	27,90	20,30	29,20	35,70	44,30		34,50
		Zn	1999	77,30	41,60			26,90		22,00	20,10	29,30	51,90	36,70	27,20	36,10
		Zn	2000	64,50	56,30	42,30	47,40	34,10	13,60	32,70	29,60	39,60	41,20	51,00	65,80	43,10
		Zn	2001	56,80	39,60	42,40										
		Zn	2002	56,9		48,7	33,0	22,2	14,2	26,9		22,8	36,8			33,3

Imisní limity zinku nejsou stanoveny. Vyskytuje se však několik extrémně vysokých měsíčních průměrů.

