

Relatório de Monitorização Pós-Avaliação

Qualidade do Ar- Resultados da monitorização

P1- Monte do Morgado							
Data Amostragem		Resultados					
		PM 10 (µg/ m³)	Chumbo (ng/m³)	Arsénio (ng/m³)	Cádmio (ng/m³)	Níquel (ng/m³)	Mercúrio (ng/m³)
06/01/16	1ª sem jan	12	0,091	1,8	0,91	91	0,15
13/01/16	2ª sem jan	26	0,091	1,8	0,96	86	2,9
19/01/16	3ª sem jan	13	0,091	1,8	4,1	84	0,8
25/01/16	4ª sem jan	7,3	0,091	1,8	2,7	88	0,0180
10/02/16	2ª sem Fev	13,7	0,000861	0,000527	0,0000195	0,000837	0,000004
16/02/16	3ª sem Fev	50,2	0,00381	0,00158	0,0000388	0,000991	0,0000153
24/02/16	4ª sem Fev	23,2	0,00092	0,000433	0,0000142	0,000516	0,000004
02/03/16	1ª sem Mar	17	0,00112	0,00056	0,000015	0,00055	0,000006
08/03/16	2ª sem Mar	16,8	0,0015	0,00074	0,000045	0,00057	0,000005
15/03/16	3ª sem Mar	11,9	0,000811	0,00042	0,0000124	0,000541	0,000004
22/03/16	4ª sem Mar	14,1	0,000898	0,000385	0,0000134	0,000555	0,000004
29/03/16	5ª sem Mar	20,3	0,00104	0,000538	0,0000137	0,000641	0,00000625
04/04/16	1ª sem Abr	23,4	0,0254	13,5747	0,3126	10,867	0,0745
12/04/16	2ª sem Abr	10	0,0126	6,7445	0,1818	11,6529	0,0727
19/04/16	3ª sem Abr	10,9	0,0116	6,3973	0,1981	11,6314	0,0727
26/04/16	4ª sem Abr	20,2	0,0145	6,9063	0,2399	11,5771	0,0727
29/04/16	5ª sem Abr	Equipamento avariado					
02/05/16	1ª sem Mai						
12/05/16	2ª sem Mai	8,1	0,0123	7,3013	0,1821	11,744	0,1247
17/05/16	3ª sem Mai	16,1	0,0156	9,0868	0,3435	11,3222	0,1281
25/05/16	4ª sem Mai	20,4	0,014	7,2163	0,4072	10,7063	0,0782
01/06/16	1ª sem Jun	33,3	0,0382	22,1764	0,469	9,4522	0,229
07/06/16	2ª sem Jun	32,2	0,0278	14,2709	0,4363	10,1805	0,1
12/06/16	2ª sem Jun	14,9	0,0123	7,0847	0,2035	9,782	0,0772
15/06/16	3ª sem Jun	18,1	0,0132	7,1767	0,1817	9,7022	0,0727
22/06/16	4ª sem Jun	33,3	0,0567	13,8345	0,6545	12,4165	0,5018
28/06/16	5ª sem Jun	39	0,05	10,0297	0,8522	17,552	0,1817
03/07/16	1ª sem Jul	39,4	0,0185	9,3851	0,2287	9,1491	0,2904
08/07/16	2ª sem Jul	24,7	0,0129	7,4843	0,3252	9,3553	0,0727
12/07/16	2ª A sem Jul	22,2	0,016	8,485	0,189	9,4281	0,0727
19/07/16	3ª sem Jul	42,7	0,0209	11,9712	0,1817	13,6243	0,0727
23/07/16	4ª sem Jul	Calibração					
03/08/16	1ª sem agost						
11/08/16	2ª sem agost						

P1- Monte do Morgado							
Data Amostragem		Resultados					
		PM 10 (µg/ m³)	Chumbo (ng/m³)	Arsénio (ng/m³)	Cádmio (ng/m³)	Níquel (ng/m³)	Mercúrio (ng/m³)
17/08/16	3ª sem agost						
01/09/16	1ª sem set						
07/09/16	2ª sem set						
09/09/16	2ª sem set						
13/09/16	3ª sem set						
19/09/16	4ª sem set						
27/09/16	5ª sem set						
03/10/16	1ª sem out						
11/10/16	2ª sem out						
18/10/16	3ª sem out						
23/10/16	3ª sem out						
26/10/16	4ª sem out						
10/11/16	2ª sem nov	18	0,0153	8,9813	0,2036	8,654	0,0727
18/11/16	3ª sem nov	13,8	0,0141	7,8325	0,2072	9,0501	0,0727
23/11/16	4ª sem nov	17	0,0184	9,3805	0,1891	9,0532	0,1018
29/11/16	5ª sem nov	17,3	0,0669	33,0618	0,4832	11,0993	0,1871
07/12/16	2ª sem dez	36,7	0,0676	34,6963	0,7611	11,517	0,5432
13/12/16	3ª sem dez	24	0,0229	9,5916	0,2652	13,3156	0,0799
17/12/16	3ª sem dez	60,5	0,0452	19,4376	0,4215	10,8087	0,3833
24/12/16	4ª sem dez	7,7	0,0175	8,5743	0,3379	8,7015	0,0727
03/01/17	1ª sem Jan	26,4	0,0364	9,872	0,2436	10,4537	0,0727
11/01/17	2ª sem Jan	47,9	0,0752	39,618	0,9614	10,6678	0,6815
17/01/17	3ª sem Jan	64,8	0,1021	37,9771	1,3483	11,4113	0,7414
23/01/17	4ª sem Jan	30,9	0,03	11,3454	0,4818	9,6181	0,4509
30/01/17	5ª sem Jan	24,3	0,0283	13,6605	0,3706	12,2254	0,1426
07/02/17	2ª sem Fev	17,3	0,0183	8,9737	0,1817	9,8457	0,5014
13/02/17	3ª sem Fev	20,5	0,0203	9,6457	0,218	9,5004	0,3342
20/02/17	4ª sem Fev	74,8	0,0972	45,9786	0,9287	10,7405	8,1053
28/02/17	5ª sem Fev	10,5	0,0167	8,6502	0,1817	11,3579	0,129
06/03/17	2ª Sem Mar	16,6	0,0139	6,7598	0,2853	10,3214	0,0727
13/03/17	3ª Sem Mar	27,1	0,058	17,973	0,5088	10,2313	1,2267
20/03/17	4ª Sem Mar	12,2	0,0137	6,6669	0,2761	8,2474	0,0727
29/03/17	5ª Sem Mar	30,5	0,0458	19,8007	0,1817	9,8095	0,2144
04/04/17	1ª Sem Abr	45	0,0556	25,4503	0,4781	9,5621	0,2327
08/04/17	1ª Sem Abr	67,8	0,0852	31,9719	0,8374	11,2628	1,3897

P1- Monte do Morgado							
Data Amostragem		Resultados					
		PM 10 (µg/ m³)	Chumbo (ng/m³)	Arsénio (ng/m³)	Cádmio (ng/m³)	Níquel (ng/m³)	Mercúrio (ng/m³)
11/04/17	2ª Sem Abr	43,9	0,0576	21,8085	0,4925	13,3032	0,4634
18/04/17	3ª Sem Abr	Falha energia					
26/04/17	4ª Sem Abr	21,7	0,0157	7,3753	0,6031	9,2282	0,1889
02/05/17	1ª Sem Mai	35,4	0,0505	23,7973	0,761	9,8096	0,2816
06/05/17	1ª Sem Mai	16,7	0,0155	8,3927	0,2852	9,7914	0,1617
10/05/17	2ª Sem Mai	11,2	0,0131	6,4907	0,3364	8,5816	0,0727
16/05/17	3ª Sem Mai	24	0,0169	7,8478	0,3306	10,7363	0,1408
23/05/17	4ª Sem Mai	44,1	0,0298	12,0699	0,4217	12,1244	0,1136
30/05/17	5ª Sem Mai	16,2	0,0136	6,3218	0,4178	9,6462	0,3615
06/06/17	2ª Sem Jun	Equipamento avariado					
12/06/17	3ª Sem Jun						
20/06/17	4ª Sem Jun						
27/06/17	5ª Sem Jun						
04/07/17	1ª Sem Jul						
11/07/17	2ª Sem Jul						
18/07/17	3ª Sem Jul						
28/07/17	4ª Sem Jul	21,7	0,0157	7,7786	0,2435	10,0504	0,0727
01/08/17	1ª Sem Agost	22,2	0,00159	8,2854	0,2308	11,356	0,0727
08/08/17	2ª Sem Agost	20,2	0,0118	4,6867	0,2234	9,9184	0,0727
15/08/17	3ª Sem Agost	22,8	0,0131	6,6305	0,2452	9,8822	0,0727
22/08/17	4ª Sem Agost	38,3	0,0154	5,6496	0,2107	14,4237	0,1208
28/08/17	5ª Sem Agost	12	0,0469	3,833	0,2307	11,8623	0,1644
05/09/17	1ª Sem Set	Calibração					
13/09/17	2ª Sem Set						
20/09/17	3ª Sem Set						
27/09/17	4ª Sem Set						
03/10/17	1ª Sem Out						
09/10/17	2ª Sem Out						
17/10/17	3ª Sem Out						
24/10/17	4ª Sem Out						
31/10/17	5ª Sem Out	31,2	0,0283	13,7464	0,3459	10,6675	0,2608
08/11/17	1ª Sem Nov	10,6	0,0119	6,6305	0,1817	7,0847	0,0727
14/11/17	2ª Sem Nov	30,1	0,038	16,8975	0,4906	8,3942	0,1908
20/11/17	3ª Sem Nov	29,8	0,0323	12,9523	0,4778	10,7906	0,0727
27/11/17	4ª Sem Nov	25,4	0,0205	8,2292	0,2743	10,4454	0,0727

P1- Monte do Morgado							
Data Amostragem		Resultados					
		PM 10 (µg/ m³)	Chumbo (ng/m³)	Arsénio (ng/m³)	Cádmio (ng/m³)	Níquel (ng/m³)	Mercúrio (ng/m³)
06/12/17	1ª Sem Dez	30,1	0,0229	9,7551	0,3706	9,2828	0,1099
12/12/17	2ª Sem Dez	24,5	0,0361	13,5699	0,4996	7,7205	0,2107
19/12/17	3ª Sem Dez	25,5	0,0352	16,8036	0,3978	9,2284	0,0999
26/12/17	4ª Sem Dez	16,7	0,0119	7,0167	0,1818	9,4161	0,0727

P2- Casa 203							
Data Amostragem		Resultados					
		PM 10 (µg/ m³)	Chumbo (ng/m³)	Arsénio (ng/m³)	Cádmio (ng/m³)	Níquel (ng/m³)	Mercúrio (ng/m³)
06/01/16	1ª sem jan	14	0,091	1,8	0,91	97	0,23
13/01/16	2ª sem jan	35	0,091	3,8	1,7	98	0,71
19/01/16	3ª sem jan	21	0,091	2,5	1,2	87	0,0180
25/01/16	4ª sem jan	17	0,091	3,6	1,5	82	0,0180
10/02/16	2ª sem Fev	8,1	0,000833	0,000503	2,36E-05	0,000495	0,000004
16/02/16	3ª sem Fev	26,8	0,00119	0,000608	1,45E-05	0,000508	0,000004
24/02/16	4ª sem Fev	14,2	0,000716	0,000433	0,00001	0,000565	0,000004
02/03/16	1ª sem Mar	17	0,00108	0,00053	0,000017	0,0005	0,000005
08/03/16	2ª sem Mar	30,8	0,00205	0,00132	0,000028	0,00052	0,00001
15/03/16	3ª sem Mar	26,4	0,00257	0,0012	2,57E-05	0,00054	0,0000207
22/03/16	4ª sem Mar	29	0,0015	0,00071	1,97E-05	0,000532	0,0000112
29/03/16	5ª sem Mar	9,3	0,000989	0,000705	1,83E-05	0,000546	0,0000045
04/04/16	1ª sem Abr	18,8	0,0179	11,3199	0,3271	8,6489	0,0727
12/04/16	2ª sem Abr	8,2	0,0189	9,2866	0,2671	8,6869	0,0727
19/04/16	3ª sem Abr	15,2	0,0152	7,7437	0,2509	9,3979	0,0736
26/04/16	4ª sem Abr	30,4	0,0238	15,4914	0,4364	10,5458	0,1364
29/04/16	5ª sem Abr	20,7	0,0169	11,6122	0,3217	9,8313	0,0918
02/05/16	1ª sem Mai	20,7	0,0169	11,6122	0,3217	9,8313	0,0918
12/05/16	2ª sem Mai	10,3	0,0141	8,7415	0,2254	9,0687	0,1309
17/05/16	3ª sem Mai	24,1	0,0175	13,7416	0,2781	9,3247	1,1009
25/05/16	4ª sem Mai	23,8	0,014	8,5077	0,1909	10,1074	0,1027
01/06/16	1ª sem Jun	31,9	0,0295	36,3581	0,4163	9,2168	0,1582
07/06/16	2ª sem Jun	33,2	0,032	31,2733	0,5673	9,5093	0,1609
12/06/16	2ª sem Jun	15	0,0165	10,3545	0,2053	8,4107	0,0936
15/06/16	3ª sem Jun	21,4	0,0177	9,8841	0,1817	9,0483	0,0745

P2- Casa 203							
Data Amostragem		Resultados					
		PM 10 (µg/ m³)	Chumbo (ng/m³)	Arsénio (ng/m³)	Cádmio (ng/m³)	Níquel (ng/m³)	Mercúrio (ng/m³)
22/06/16	4ª sem Jun	29,4	0,0177	8,123	0,2399	10,4491	0,109
28/06/16	5ª sem Jun	39,8	0,026	18,3553	0,4071	10,4498	0,2035
03/07/16	1ª sem Jul	43,7	0,0294	17,3547	0,3903	9,821	0,2886
08/07/16	2ª sem Jul	33,7	0,0289	17,9116	0,3252	9,3373	0,1135
12/07/16	2ª A sem Jul	10,3	0,0147	12,6643	0,2144	8,1582	0,0727
19/07/16	3ª sem Jul	38,9	0,0183	11,0086	0,1817	10,9541	0,7884
23/07/16	4ª sem Jul	38,7	0,0278	13,1886	0,2961	11,6627	0,1417
03/08/16	1ª sem agost	28,5	0,0285	17,6329	0,4036	12,6157	0,1218
11/08/16	2ª sem agost	51,8	0,0271	16,0039	0,3015	15,5861	0,149
17/08/16	3ª sem agost	23,8	0,022	22,7225	0,2127	11,2326	0,0809
01/09/16	1ª sem set	Equipamento avariado					
07/09/16	2ª sem set						
09/09/16	2ª sem set						
13/09/16	3ª sem set	18	0,0178	10,6901	0,275	8,4347	0,0734
19/09/16	4ª sem set	32,4	0,0455	23,0966	0,4748	10,6501	0,264
27/09/16	5ª sem set	25	0,0171	9,222	0,209	9,5153	0,0733
03/10/16	1ª sem out	26,5	0,0251	15,2011	0,2567	9,9935	0,0733
11/10/16	2ª sem out	Equipamento avariado					
18/10/16	3ª sem out						
23/10/16	3ª sem out						
26/10/16	4ª sem out	43,7	0,0171	12,4431	0,2398	10,5176	0,1853
11/11/16	2ª sem nov	22,6	0,0218	12,4685	0,4217	10,2511	0,0727
18/11/16	3ª sem nov	21,5	0,0176	9,6318	0,2472	9,2138	0,0727
23/11/16	4ª sem nov	27,2	0,0541	18,1678	0,2689	9,1566	0,0727
28/11/16	5ª sem nov	12,3	0,0183	8,7377	0,2489	9,5552	0,0727
07/12/16	2ª sem dez	18,5	0,0218	12,3525	0,3088	11,5351	0,0727
13/12/16	3ª sem dez	23,4	0,0203	9,4121	0,3168	14,0168	0,0727
17/12/16	3ª sem dez	20,6	0,0155	7,175	0,2107	9,9724	0,0727
24/12/16	4ª sem dez	22,5	0,0165	7,5206	0,3978	9,101	0,0727
28/12/16	5ª sem dez	24,2	0,0184	10,505	0,2363	9,9052	0,0727
03/01/17	1ª sem Jan	25,4	0,0273	8,9606	0,2854	12,4321	0,0727
11/01/17	2ª sem Jan	26,2	0,0218	10,6825	0,5904	12,045	0,0727
17/01/17	3ª sem Jan	21,7	0,0203	11,2645	0,516	9,9563	0,0727
23/01/17	4ª sem Jan	39,4	0,0273	14,5554	0,5579	10,176	0,0727
30/01/17	5ª sem Jan	23,8	0,0189	8,8286	0,2943	12,4617	0,0727

P2- Casa 203							
Data Amostragem		Resultados					
		PM 10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Chumbo (ng/m^3)	Arsénio (ng/m^3)	Cádmio (ng/m^3)	Níquel (ng/m^3)	Mercúrio (ng/m^3)
07/02/17	2ª sem Fev	22,8	0,0176	8,5741	0,2398	9,5914	0,3815
13/02/17	3ª sem Fev	11,4	0,132	6,9546	0,2035	9,3918	0,3106
20/02/17	4ª sem Fev	19,3	0,0142	6,8706	0,2617	9,3062	0,0727
28/02/17	5ª sem Fev	14,3	0,0139	8,0351	0,2254	10,6165	0,0727
06/03/17	2ª Sem Mar	21,3	0,0152	7,5245	0,2944	10,9778	0,0727
13/03/17	3ª Sem Mar	14,3	0,0135	6,924	0,2235	8,8504	0,0727
20/03/17	4ª Sem Mar	18,2	0,0338	15,5497	0,2398	8,9556	0,0954
29/03/17	5ª Sem Mar	21,5	0,0191	14,0966	0,2652	8,4471	0,0727
04/04/17	1ª Sem Abr	32,8	0,0231	10,5368	0,2616	9,3741	0,0727
08/04/17	1ª Sem Abr	32,1	0,0218	9,101	0,2289	11,4081	1,0318
11/04/17	2ª Sem Abr	31,5	0,02	8,4162	0,3127	12,0517	0,0727
18/04/17	3ª Sem Abr	Falha de energia					
26/04/17	4ª Sem Abr	24,7	0,0163	7,8658	0,2979	9,6642	0,0727
02/05/17	1ª Sem Mai	22,1	0,0169	8,7014	0,2743	9,9004	0,0727
06/05/17	1ª Sem Mai	18	0,0142	8,4834	0,1817	9,4098	0,0727
10/05/17	2ª Sem Mai	12,9	0,014	7,4173	0,3072	9,8534	0,0727
16/05/17	3ª Sem Mai	23,6	0,0225	11,917	0,3724	11,2993	0,1045
23/05/17	4ª Sem Mai	40,1	0,0182	7,775	0,2471	11,7897	0,0727
30/05/17	5ª Sem Mai	24,6	0,0196	11,2992	0,307	9,7188	0,4342
06/06/17	2ª Sem Jun	19,7	0,0185	11,1175	0,4996	11,3355	0,0727
12/06/17	3ª Sem Jun	43,6	0,0256	12,8155	0,3345	11,9247	0,0727
20/06/17	4ª Sem Jun	47,8	0,0214	9,5371	0,2943	15,986	0,0799
27/06/17	5ª Sem Jun	13,6	0,0166	8,5561	0,2144	9,7369	0,0727
04/07/17	1ª Sem Jul	31,6	0,0204	9,4312	0,3216	11,1394	0,1336
11/07/17	2ª Sem Jul	26,1	0,0193	10,7359	0,1853	10,5179	0,0727
18/07/17	3ª Sem Jul	19,7	0,017	9,4827	0,2525	10,0821	0,0727
27/07/17	4ª Sem Jul	17,1	0,0196	10,3821	0,32	11,473	0,0727
01/08/17	1ª Sem Agost	20,5	0,0256	12,9587	0,2581	11,0503	0,0927
08/08/17	2ª Sem Agost	20,9	0,0161	6,9762	0,2398	9,4651	0,0727
15/08/17	3ª Sem Agost	24,2	0,017	8,175	0,2416	10,0462	0,0727
22/08/17	4ª Sem Agost	41,7	0,0236	11,6448	0,2598	13,298	0,0727
28/08/17	5ª Sem Agost	14,1	0,0323	4,8687	0,2525	10,7183	0,0727
05/09/17	1ª Sem Set	34,5	0,0185	6,0311	0,2234	13,2066	0,1017
13/09/17	2ª Sem Set	21,8	0,0194	7,9748	0,238	11,0812	0,0845
20/09/17	3ª Sem Set	27,7	0,0202	7,3026	0,2725	9,7004	0,0727

P2- Casa 203							
Data Amostragem		Resultados					
		PM 10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Chumbo (ng/m^3)	Arsénio (ng/m^3)	Cádmio (ng/m^3)	Níquel (ng/m^3)	Mercúrio (ng/m^3)
27/09/17	4ª Sem Set	32,7	0,0238	10,7362	0,2271	9,3374	0,149
03/10/17	1ª Sem Out	37,3	0,0305	12,7203	0,3271	10,6669	0,1072
09/10/17	2ª Sem Out	57	0,0303	11,7359	0,3434	11,4452	0,1926
17/10/17	3ª Sem Out	13,3	0,0143	7,2664	0,1817	8,8106	0,0727
24/10/17	4ª Sem Out	25,1	0,0229	9,9373	0,2416	10,7548	0,0727
31/10/17	5ª Sem Out	31,3	0,0245	10,8814	0,2616	11,0267	0,0727
08/11/17	1ª Sem Nov	11,4	0,0121	6,5215	0,1835	7,339	0,0727
14/11/17	2ª Sem Nov	22,9	0,0189	9,5917	0,2325	8,2111	0,0727
20/11/17	3ª Sem Nov	31,4	0,022	9,6282	0,1817	10,2822	0,0727
27/11/17	4ª Sem Nov	25,1	0,0189	7,4484	0,2707	10,1553	0,0727
06/12/17	1ª Sem Dez	46,3	0,0311	12,4984	0,554	9,7008	0,1099
12/12/17	2ª Sem Dez	28,1	0,0172	7,5573	0,4033	8,284	0,0727
19/12/17	3ª Sem Dez	48,2	0,0207	10,3548	0,4505	10,9725	0,0727
26/12/17	4ª Sem Dez	24,6	0,1492	7,3961	0,2181	9,7767	0,0727

P3- Parque das Feiras							
Data Amostragem		Resultados					
		PM 10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Chumbo (ng/m^3)	Arsénio (ng/m^3)	Cádmio (ng/m^3)	Níquel (ng/m^3)	Mercúrio (ng/m^3)
06/01/16	1ª sem jan	13	0,091	1,8	16	96	0,47
13/01/16	2ª sem jan	28	0,091	4	1,5	85	0,32
19/01/16	3ª sem jan	15	0,091	2,2	2,1	80	0,15
25/01/16	4ª sem jan	10	0,091	5,5	1,5	83	0,0180
10/02/16	2ª sem Fev	14,7	0,000708	0,000443	0,0000695	0,00113	0,000004
16/02/16	3ª sem Fev	25,7	0,00136	0,000732	0,0000311	0,000905	0,00000685
24/02/16	4ª sem Fev	21,4	0,00998	0,000611	0,0000125	0,000588	0,00000435
02/03/16	1ª sem Mar	17,3	0,00149	0,00067	0,000024	0,00054	0,000007
08/03/16	2ª sem Mar	32,8	0,00239	0,00198	0,00003	0,00055	0,000016
15/03/16	3ª sem Mar	23,8	0,00301	0,0013	0,0000344	0,00061	0,0000295
22/03/16	4ª sem Mar	22,5	0,0016	0,000759	0,0000161	0,000561	0,0000118
29/03/16	5ª sem Mar	Falha de energia					
04/04/16	1ª sem Abr	26,6	0,0244	19,2677	0,4744	11,0698	0,0818
12/04/16	2ª sem Abr	24,7	0,02	8,9075	0,2509	9,7255	0,0727
19/04/16	3ª sem Abr	13,5	0,0133	6,9534	0,1966	10,0296	0,0727

P3- Parque das Feiras							
Data Amostragem		Resultados					
		PM 10 (µg/ m³)	Chumbo (ng/m³)	Arsénio (ng/m³)	Cádmio (ng/m³)	Níquel (ng/m³)	Mercúrio (ng/m³)
26/04/16	4ª sem Abr	27,1	0,0296	14,2348	0,5199	12,2532	0,2127
29/04/16	5ª sem Abr	13,3	0,0177	10,2877	0,2672	9,5243	0,0727
02/05/16	1ª sem Mai	23,3	0,0177	10,2877	0,2672	9,5243	0,0727
12/05/16	2ª sem Mai	10	0,0147	8,8495	0,2671	10,0489	0,1199
17/05/16	3ª sem Mai	27	0,0251	14,6128	0,5198	11,2141	0,1872
25/05/16	4ª sem Mai	26,2	0,0174	9,5585	0,2253	10,1218	0,1127
01/06/16	1ª sem Jun	39	0,0385	27,2675	0,5163	9,9799	0,2181
07/06/16	2ª sem Jun	43,1	0,0464	29,9966	0,6708	9,7625	0,2891
12/06/16	2ª sem Jun	66,6	0,0292	18,7114	0,3324	10,8817	0,1853
15/06/16	3ª sem Jun	31,2	0,0293	15,8294	0,249	11,7039	0,1245
22/06/16	4ª sem Jun	34,8	0,0222	10,2665	0,2635	12,5924	0,1299
28/06/16	5ª sem Jun	49,1	0,038	22,1765	0,4435	11,9062	0,3199
03/07/16	1ª sem Jul	99,7	0,0606	37,5784	0,708	13,7243	0,4902
08/07/16	2ª sem Jul	47,2	0,0454	28,8845	0,4614	9,7372	0,2434
12/07/16	2ª A sem Jul	42,9	0,0343	17,8066	0,3779	9,7209	0,1063
19/07/16	3ª sem Jul	38,9	0,0534	33,7915	0,6704	9,8468	0,8339
23/07/16	4ª sem Jul	43,5	0,0378	19,6192	0,4451	15,6227	0,2543
03/08/16	1ª sem agost	34,2	0,0587	33,0681	0,6069	11,5557	0,3707
11/08/16	2ª sem agost	33,7	0,0178	9,6695	0,1854	11,3962	0,0727
17/08/16	3ª sem agost	31	0,0413	20,1784	0,4145	11,598	0,1772
01/09/16	1ª sem set	42,4	0,0323	17,0375	0,3429	10,802	0,2824
07/09/16	2ª sem set	25,9	0,0325	16,3568	0,2916	11,8091	0,1614
09/09/16	2ª sem set	20,1	0,0185	17,5514	0,2054	8,8399	0,0734
13/09/16	3ª sem set	21,2	0,0315	15,9665	0,3135	11,0171	0,1329
19/09/16	4ª sem set	42,1	0,0677	35,373	0,6396	9,6405	0,3867
27/09/16	5ª sem set	30,4	0,0192	15,373	0,2035	10,3015	0,0733
03/10/16	1ª sem out	34,3	0,0273	16,5805	0,3742	9,3907	0,0734
11/10/16	2ª sem out	9,3	0,0123	7,6298	0,1817	10,0459	0,0727
18/10/16	3ª sem out	39,9	0,0209	12,5014	0,258	11,5928	0,1281
23/10/16	3ª sem out	6,7	0,0133	7,6843	0,1817	9,3011	0,2271
26/10/16	4ª sem out	Falha de energia					
10/11/16	2ª sem nov	30,8	0,0391	25,9906	0,4144	9,0513	0,4017
18/11/16	3ª sem nov	62,8	0,0227	11,8671	0,2581	9,9771	0,0727
23/11/16	4ª sem nov	19,8	0,0296	15,0371	0,2837	12,3643	0,0864
28/11/16	5ª sem nov	16,6	0,0193	9,3557	0,2961	10,4457	0,0727

P3- Parque das Feiras							
Data Amostragem		Resultados					
		PM 10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Chumbo (ng/m^3)	Arsénio (ng/m^3)	Cádmio (ng/m^3)	Níquel (ng/m^3)	Mercúrio (ng/m^3)
07/12/16	2ª sem dez	23,5	0,0258	14,8963	0,3742	11,9897	0,1008
13/12/16	3ª sem dez	22,4	0,02	8,8288	0,2761	13,8245	0,0727
17/12/16	3ª sem dez	25,1	0,0157	7,5389	0,2798	11,0268	0,0727
24/12/16	4ª sem dez	23,3	0,0174	10,0822	0,4033	10,0277	0,0727
28/12/16	5ª sem dez	33	0,0207	9,6339	0,5526	12,2514	0,0727
03/01/17	1ª sem jan	25,7	0,0225	9,8495	0,2326	11,5941	0,0727
11/01/17	2ª sem jan	25,2	0,0254	13,5407	0,6779	12,3229	0,0791
17/01/17	3ª sem jan	16,1	0,0225	10,9049	0,4326	9,3964	0,0727
23/01/17	4ª sem jan	35,1	0,0405	18,5439	0,7018	11,0173	0,2363
30/01/17	5ª sem jan	21,7	0,0191	9,3192	0,3234	12,6435	0,0727
07/02/17	2ª sem Fev	19,5	0,0238	11,917	0,2198	10,1186	2,2526
13/02/17	3ª sem Fev	13,2	0,0143	6,9394	0,1944	10,6998	0,4178
20/02/17	4ª sem Fev	23,1	0,0151	6,2151	0,4216	9,5952	0,0727
28/02/17	5ª sem Fev	8,2	0,0132	7,5775	0,1817	10,7757	0,0727
06/03/17	2ª Sem Mar	20,7	0,0222	11,4341	0,2909	10,7252	0,1536
13/03/17	3ª Sem Mar	10,8	0,0134	6,7957	0,2071	8,4311	0,0727
20/03/17	4ª Sem Mar	18	0,0276	13,1341	0,3361	8,2111	0,2561
29/03/17	5ª Sem Mar	16,2	0,0169	11,6812	0,2689	8,1569	0,0727
04/04/17	1ª Sem Abr	31,5	0,026	13,2272	0,3943	9,7932	0,0727
08/04/17	1ª Sem Abr	43,1	0,0209	8,7381	0,2016	11,0452	0,0808
11/04/17	2ª Sem Abr	30,6	0,0182	7,6149	0,1817	13,6306	0,0727
18/04/17	3ª Sem Abr	52,3	0,0227	8,8107	0,3234	11,2632	0,0727
26/04/17	4ª Sem Abr	22,2	0,0171	7,8116	0,2616	9,2286	0,0727
02/05/17	1ª Sem Mai	24,7	0,0187	9,5918	0,4233	9,1921	0,0727
06/05/17	1ª Sem Mai	17	0,016	9,3556	0,1835	10,8534	0,0727
10/05/17	2ª Sem Mai	9,4	0,0122	5,9814	0,32	9,4174	0,0727
16/05/17	3ª Sem Mai	23,8	0,0325	22,7083	0,3561	10,5366	0,1035
23/05/17	4ª Sem Mai	36,3	0,0183	7,6301	0,2743	11,7176	0,0727
30/05/17	5ª Sem Mai	37,2	0,0253	15,5322	0,3361	9,9006	0,4996
06/06/17	2ª Sem Jun	51,1	0,0247	13,7339	0,3978	10,7909	0,1163
12/06/17	3ª Sem Jun	82,6	0,0231	11,8122	0,3162	10,7764	0,0727
20/06/17	4ª Sem Jun	37,3	0,0167	7,5934	0,2943	16,4585	0,0727
27/06/17	5ª Sem Jun	12,1	0,0196	8,3386	0,2471	10,3914	0,0727
04/07/17	1ª Sem Jul	26,2	0,0175	9,0468	0,4106	12,9525	0,0727
11/07/17	2ª Sem Jul	24,3	0,0223	11,4449	0,9755	9,4466	0,0727

P3- Parque das Feiras							
Data Amostragem		Resultados					
		PM 10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Chumbo (ng/m^3)	Arsénio (ng/m^3)	Cádmio (ng/m^3)	Níquel (ng/m^3)	Mercúrio (ng/m^3)
18/07/17	3ª Sem Jul	19,2	0,0185	9,4649	0,2834	9,7919	0,0727
27/07/17	4ª Sem Jul	15,9	0,0266	14,9789	0,3353	11,0429	0,123
01/08/17	1ª Sem Agost	28,4	0,0394	18,7176	0,4525	11,2124	0,2108
08/08/17	2ª Sem Agost	45,4	0,0425	21,9946	0,509	9,8339	0,2181
15/08/17	3ª Sem Agost	41,3	0,0392	18,8926	0,465	9,737	0,1562
22/08/17	4ª Sem Agost	44	0,0234	12,5346	0,2471	14,1151	0,0963
28/08/17	5ª Sem Agost	14,9	0,0378	6,6851	0,287	10,4454	0,0727
05/09/17	1ª Sem Set	32,3	0,0334	15,7315	0,2979	10,0456	0,1907
13/09/17	2ª Sem Set	36,8	0,0263	11,7171	0,2816	9,7734	0,0808
20/09/17	3ª Sem Set	26,2	0,0304	13,3648	0,2928	9,6372	0,1064
27/09/17	4ª Sem Set	45,9	0,0238	10,7366	0,2271	9,3378	0,149
03/10/17	1ª Sem Out	Falha de energia					
09/10/17	2ª Sem Out	73,8	0,0449	20,1644	0,5268	11,6626	0,3361
17/10/17	3ª Sem Out	13,1	0,0142	7,3753	0,1817	9,0284	0,0727
24/10/17	4ª Sem Out	20,9	0,0209	10,0458	0,1944	12,0077	0,0727
31/10/17	5ª Sem Out	24,9	0,0179	7,9751	0,2053	11,0634	0,0727
08/11/17	1ª Sem Nov	9,9	0,0153	7,3752	0,1944	8,1563	0,0727
14/11/17	2ª Sem Nov	21,7	0,0196	10,1548	0,2416	8,8286	0,0727
20/11/17	3ª Sem Nov	22,1	0,0202	8,7193	0,2325	11,1717	0,0727
27/11/17	4ª Sem Nov	20,7	0,0175	7,1572	0,2452	11,7712	0,0727
06/12/17	1ª Sem Dez	83,7	0,1571	47,2306	1,5423	8,9012	0,0727
12/12/17	2ª Sem Dez	17,1	0,0191	8,9008	0,3488	9,3731	0,0727
19/12/17	3ª Sem Dez	18,7	0,0251	11,7529	0,3015	10,3542	0,0727
26/12/17	4ª Sem Dez	16,3	0,015	7,8888	0,209	9,6156	0,0727

Os Resultados assinalados a verde são inferiores ao limite de quantificação do método de análise.