



МИНИСТАРСТВО ЕНЕРГЕТИКЕ, РАЗВОЈА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Кабинет Министра

Предмет: Информација о вредностима масених концентрација суспендованих честица, PM_{10} фракција, и садржај присутних тешких метала на локацији Зајача за период од 6.09.2012 до 5.10.2012 год.

Поштовани,

по указаној потреби, а на захтев Сектора за контролу и надзор Министарства животне средине, рударства и просторног планирања, Агенција за заштиту животне средине је организовала и успоставила редовно узорковање суспендованих честица PM_{10} на локацији Зајаче почевши од 16. фебруара текуће године, а у својој Лабораторији одређивање масене концентрације и анализу садржаја тешких метала (олово, арсен, никал, кадмијум).

Преглед дневних вредности масених концентрација PM_{10} и садржај присутних тешких метала за период од 6. септембра до 5. октобра дат је у извештају у прилогу. Резултати су показали да концентрација PM_{10} није прекорачила дневну граничну вредност од $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.


Анализа садржаја тешких метала показала је да 23. и 27. септембра, затим и 1. октобра 2012. концентрација олова (Pb) прекорачило дневну граничну вредност од $1000 \text{ng}/\text{m}^3$. За никал, кадмијум и арсен дневне граничне вредности нису дефинисане.

У овој анализи коришћене су дневне граничне и толерантне вредности које су дефинисане Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха ("Сл. гл. РС " бр. 11/10 и 75/10

Прилог : Као у тексту

ДИРЕКТОР

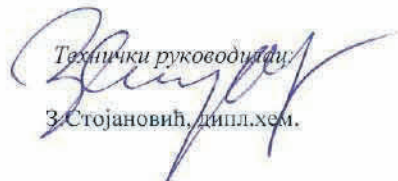
Момчило Живковић


	АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	1 од 3
		ЗП 04в/ПЦ 12
	Руже Јовановића бр.27а, Београд ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ	
РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКЕ АНАЛИЗЕ ВАЗДУХА		

ПОДНОСИЛАЦ ЗАХТЕВА:		
Име-назив организације:	Агенција за заштиту животне средине	Број уговора/захтева:
Адреса:	Руже Јовановића бр.27 а Београд	
Tel/fax:	011 2861079 2861080	

ПОДАЦИ О УЗОРКУ:	
ИБ- број узорка:	2659ЛО и од 2933ЛО до броја 2947ЛО
Врста узорка:	Амбијентални ваздух
Место узорковања:	Зајача
Датум и време узорковања:	06.09.2012 до 21.09.2012
Узорковано према:	УП 2.15/ПЦ 12 SRPS EN 12341 : 2008
Тип амбалаже (запремина/колична):	Кварцни филтер папир - Wathman QMA
Узорковање извршио:	С.Митровић и М.Недељковић


Датум пријема у лабора	24. sep. 2012
Датум завршетка анализ	19. okt. 2012
Датум израде извештаја	22. okt. 2012
Остали подаци о узорку:	


 Технички руководиоци
 З. Стојановић, дипл.хем.

	АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	2 од 3
		ЗП 04в/ПЦ 12
	Руже Јовановића бр. 27а, Београд	
ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ		

Рб.	Параметар	ИД Узорка	2659.ЛО	2933.ЛО	2934.ЛО	2935.ЛО	2936.ЛО	2937.ЛО	2938.ЛО	2939.ЛО	Метода	Гранична вредност
		Датум узорковања	06.09.2012	07.09.2012	08.09.2012	09.09.2012	10.09.2012	11.09.2012	12.09.2012	13.09.2012		
Метали- микро елементи		Јединица										
1	Олово (Pb)	ng/m ³	374,5	293,2	402,6	352,9	364,2	462,8	779,8	508,8	УП2.16/ПЦ12 СРПС ЕН-14902:2008	1000
2	Кадмијум (Cd)	ng/m ³	24,6	19,4	12,7	9,3	9,3	27,1	85,5	9,3	УП2.16/ПЦ12 СРПС ЕН-14902:2008	
3	Никал (Ni)	ng/m ³	<1,0	5,1	4,2	3,4	1,7	6,8	8,5	3,4	УП2.16/ПЦ12 СРПС ЕН-14902:2008	
Металоиди и неметали												
4	Арсен (As)	ng/m ³	5,4	8,8	5,3	5,6	6,8	6,3	6,9	4,1	УП2.16/ПЦ12 СРПС ЕН-14902:2008	
5	Суспендоване честице РМ ₁₀	µg/m ³	42,13	23,83	23,68	24,54	25,24	32,66	35,56	22,82	УП2.15/ПЦ12 СРПС ЕН-12341:2008	50

Напомена: Овај документ је пословна тајна Агенције за заштиту животне средине и може се копирати само уз сагласност надлежних из Агенције за заштиту животне средине

	АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	3 од 3
		ЗП 04в/ПЦ 12
	Руже Јовановића бр.27а, Београд	
ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ		

Рб.	Параметар	ИД Узорка	2940.ЛО	2941.ЛО	2942.ЛО	2943.ЛО	2944.ЛО	2945.ЛО	2946.ЛО	2947.ЛО	Метода	Гранична вредност
		Датум узорковања	14.09.2012	15.09.2012	16.09.2012	17.09.2012	18.09.2012	19.09.2012	20.09.2012	21.09.2012		
Метали- микро елементи		Јединица										
1	Олово (Pb)	ng/m ³	73,4	157,2	207,9	353,4	316,4	276,2	88,7	207,8	УП2.16/ПЦ12 СРПС ЕН 14902:2008	1000
2	Кадмијум (Cd)	ng/m ³	1,7	3,4	5,9	50,7	28,8	9,3	3,4	5,9	УП2.16/ПЦ12 СРПС ЕН 14902:2008	
3	Никал (Ni)	ng/m ³	<1	5,1	3,4	4,2	3,4	4,2	3,4	3,4	УП2.16/ПЦ12 СРПС ЕН 14902:2008	
Металоиди и неметали												
4	Арсен (As)	ng/m ³	4,4	3,4	5,7	8,5	10,1	5,3	3,0	7,9	УП2.16/ПЦ12 СРПС ЕН 14902:2008	
5	Суспендоване честице PM ₁₀	µg/m ³	21,09	24,01	19,27	26,55	30,12	34,06	16,05	22,13	УП2.15/ПЦ12 СРПС ЕН 12341:2008	50

Аналитичари:

Н. Црковић
Н. Црковић, дипл. инж. тех.


З. Стојановић
З. Стојановић, дипл. хем.

Руководилац за квалитет

С. Андрејевић
С. Андрејевић, дипл. инж. тех.

Технички руководиоци

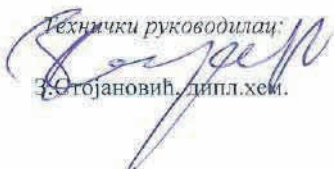
З. Стојановић
З. Стојановић, дипл. хем.


	АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	1 од 3
		ЗП 04в/ПЦ 12
	Руже Јовановића бр.27а, Београд	
ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ		
РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКЕ АНАЛИЗЕ ВАЗДУХА		

ПОДНОСИЛАЦ ЗАХТЕВА:		
Име-назив организације:	Агенција за заштиту животне средине	Број уговора/захтева:
Адреса:	Руже Јовановића бр.27 а Београд	
Tel/fax:	011 2861079 2861080	

ПОДАЦИ О УЗОРКУ:	
ИБ- број узорка:	3067ЛО до броја 3080ЛО
Врста узорка:	Амбијентални ваздух
Место узорковања:	Зајача
Датум и време узорковања:	22.09.2012 до 05.10.2012
Узорковано према:	УП 2.15/ПЦ 12 SRPS EN 12341 : 2008
Тип амбалаже (запремина/колична):	Кварцини филтер папир - Wathman QMA
Узорковање извршио:	С.Митровић и М.Недељковић

Датум пријема у лабора:	8.10.2012
Датум завршетка анали:	19. окт. 2012
Датум израде извештаја:	22. окт. 2012
Остали подаци о узорку:	

Технички руководилац:

 З. Стојановић, дипл. хем.

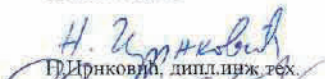

	АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	2 од 3
		ЗП 04в/ПЦ 12
	<p>Руже Јовановића бр.27а, Београд</p> <p>ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ</p>	

Рб.	Параметар	ИД Узорка	3067.ЛО	3068.ЛО	3069.ЛО	3070.ЛО	3071.ЛО	3072.ЛО	3073.ЛО	3074.ЛО	метода	Гранична вредност
		Датум узорковања	22.09.2012	23.09.2012	24.09.2012	25.09.2012	26.09.2012	27.09.2012	28.09.2012	29.09.2012		
Метали- микро елементи		Јединица:										
1	Олово (Pb)	ng/m ³	423,7	1317,1	748,5	519,0	607,3	1049,3	496,0	747,8	УП2.16/ПЦ12 СРПС ЕН 14902.2008	1000
2	Кадмијум (Cd)	ng/m ³	40,6	71,0	10,2	6,8	6,8	10,2	21,2	15,2	УП2.16/ПЦ12 СРПС ЕН 14902.2008	
3	Никал (Ni)	ng/m ³	8,5	5,9	3,4	3,4	5,1	6,8	6,8	2,5	УП2.16/ПЦ12 СРПС ЕН 14902.2008	
Металоиди и неметали												
4	Арсен (As)	ng/m ³	5,2	16,1	11,5	7,6	9,4	14,2	6,6	13,1	УП2.16/ПЦ12 СРПС ЕН 14902.2008	
5	Суспендоване честице PM ₁₀	µg/m ³	18,78	28,57	27,16	20,83	26,26	30,54	28,27	46,36	УП2.15/ПЦ12 СРПС ЕН 12341.2008	50

	АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	3 од 3
		ЗП 04в/ПЦ 12
	Руже Јовановића бр.27а, Београд ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ	

Рб.	Параметар	ИД Узорка	3075.ЛО	3076.ЛО	3077.ЛО	3078.ЛО	3079.ЛО	3080.ЛО	метода	Гранична вредност
		Датум узорковања	30.09.2012	01.10.2012	02.10.2012	03.10.2012	04.10.2012	05.10.2012		
Метали- микро елементи		Јединица								
1	Олово (Pb)	ng/m ³	730,2	1035,5	402,4	365,0	373,5	461,8	УП2.16/ПЦ1 2 СРПС ЕН 14902:2008	1000
2	Кадмијум (Cd)	ng/m ³	15,2	33,0	70,2	38,0	5,1	15,2	УП2.16/ПЦ1 2 СРПС ЕН 14902:2008	
3	Никал (Ni)	ng/m ³	5,9	4,2	2,5	3,4	5,1	4,2	УП2.16/ПЦ1 2 СРПС ЕН 14902:2008	
Металоиди и неметали										
4	Арсен (As)	ng/m ³	16,6	16,3	12,9	6,1	7,4	7,2	УП2.16/ПЦ1 2 СРПС ЕН 14902:2008	
5	Суспендоване честице PM ₁₀	µg/m ³	45,64	45,05	47,85	23,32	27,72	26,34	УП2.15/ПЦ1 2 СРПС ЕН 12341:2008	50

Аналитичари:


 Н. Иркковић, дипл. инж. тех.

 В. Стојановић, дипл. хем.

Руководилац за квалитет


 С. Андрејевић, дипл. инж. тех.

Технички руководиоца


 В. Стојановић, дипл. хем.