

Додаток VII. 3

ВЛИЈАНИЕ НА АКТИВНОСТИТЕ ВРЗ СОСТОЈБАТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Влијанија врз површинските и подземни води

Бучим ДООЕЛ, Радовиш

Барање за дозвола за усогласување

со оперативен план

јануари 2013

Додаток VII. 2

ВЛИЈАНИЕ НА АКТИВНОСТИТЕ ВРЗ СОСТОЈБАТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Содржина

1	Влијанија врз површинските и подземните води	3
	Додаток 1 Извештај од хемиска анализа на примероци од површински и подземни води	6
	Додаток 2 Записник од ДИЖС	11

1 ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ПОВРШИНСКИТЕ И ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ

Влијанијата врз површинските и подземните води се наведени во додатокот VI.1.3 Површинските води минуваат низ населени места од кои се генерираат отпадни води кои имаат зголемени вредности на БПК, азот и фосфор. Овие компоненти не се својствени на води од руднички и флотациски активности. Затоа, основна грижа на Бучим ДООЕЛ, Радовиш ќе биде спречување на емисиите на бакар во површинските води, иако и тие имаат значителен природен фон.

Со оглед на тоа дека:

1. Некои од водотеците минуваат низ или извираат од подрачја од кои природно носат растворени неоргански супстанции (најзначајни се солите на бакар) и
2. Најголемите количества руднички и флотациски отпад (околу 90% од вкупниот) потекнуваат од периодот кога рудникот бил во општествена сопственост

Бучим ДООЕЛ ќе настојува дел од неопходните средства за спречување на емисијата на бакар во површинските и подземните води да обезбеди Република Македонија од сопствени или други извори.

ДПТУ Бучим врши редовно мониторинг на површинските води со цел следење на влијанието на рудникот врз квалитетот на овие води. Мониторингот низ годините бил различен по обем и фреквенција во зависност од условите на теренот и барањата на државниот инспекторат за животна средина. Моментално, ДПТУ Бучим врши мониторинг на површински води на една локација (ознака ВП-1, одговара на ознака ВП-2 од извештаите на хемиските анализи¹), на околу 3 км од колекторот, под мостот на патот Штип-Радовиш (согласно насоките од државниот инспекторат за животна средина – записник даден во додаток 2). Мерното мониторинг место се однесува на Тополничка река. Подолу во текстот се дадени резултати од мерења направени во 2010 година на 5 мониторинг локации со цел да се прикаже трендот на намалување на вредностите на бакар во околните површински води. Дополнително,

¹ Усогласување во ознаките ќе се направи во новите извештаи од хемиски анализи, почнувајќи од 2013 година.

во додаток 1 се дадени и резултати од последните мерења на мониторинг локацијата.

Според резултатите од мониторингот, евидентно е значајно намалување на вредностите на мерените параметри почнувајќи од јули 2010 година, што е резултат на започнувањето во функција на системот за зафаќање на дренажните води од постоечкото одлагалиште и одведување во хидројаловиштето (УНДП активности). Резултатите од последните хемиски анализи го потврдуваат отпочнатиот тренд на намалувањето на влијанието на рудникот врз квалитетот на околните површински води, особено со ставање на функција на новиот погон за производство на катоден бакар, како конечно решение за проблемот. Намалувањето на влијанието значи и подобрување на квалитетот на површинските води, односно зголемување на апсорптивниот капацитет на водотеците реципиенти.

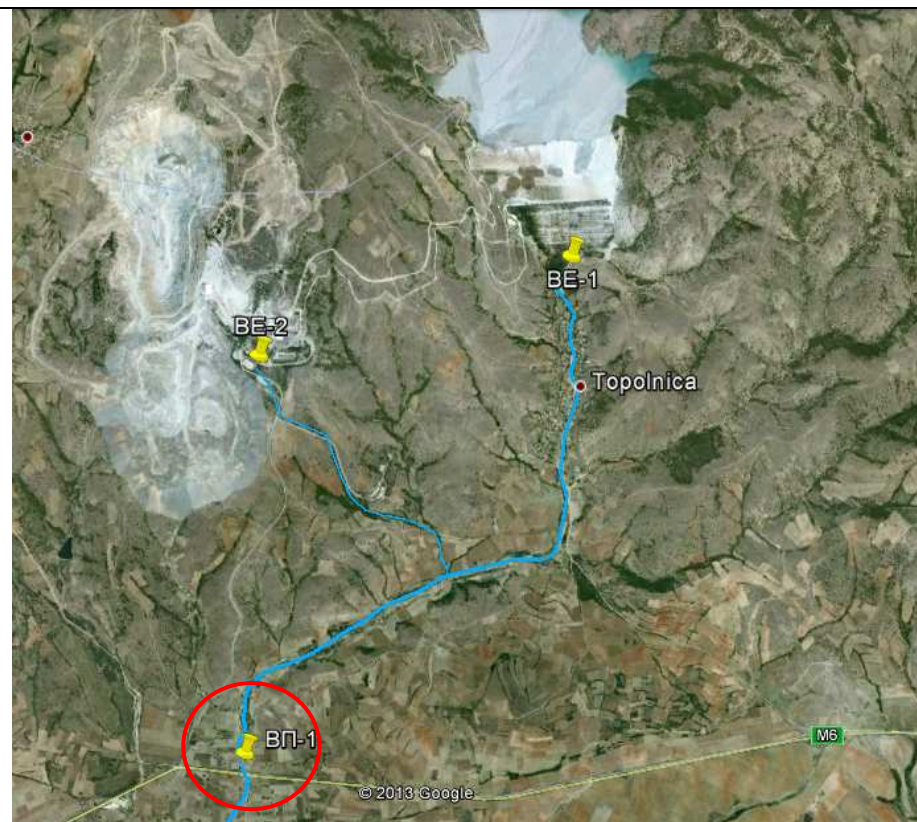
Во табелата се прикажани измерените вредности на бакар по месеци низ 2010 година од земените примероците на 5 мониторинг мерни места (прикажани на картата дадени подолу).

Месеци	Концентрација на бакар (Cu^{2+}) по мерно место (mg/l)					
	М1	М2	М3	М4	М5	МДК
1	0,01	45,6	61,7	364,5	0,01	0,05
2	0,01	0,96	19,4	147	0,01	0,05
3	<0,01	20,2	22,7	351,6	<0,01	0,05
4	<0,01	3,46	12,6	113,1	<0,01	0,05
5	<0,01	68,6	20,96	163	<0,01	0,05
6	<0,01	30,5	41,5	194,6	<0,01	0,05
7	<0,01	0,3	68	485	<0,01	0,05
8	<0,01	0,07	0,104	0,02	<0,01	0,05
9	<0,01	0,16	0,12	0,09	<0,01	0,05
10	<0,01	0,41	0,24	0,23	<0,01	0,05
11	<0,01	0,4	0,53	0,27	<0,01	0,05
12	<0,01	0,28	0,53	0,33	<0,01	0,05

Карти на мониторинг локации за следење на квалитет на површински води (2010 година и сега-јануари 2013)

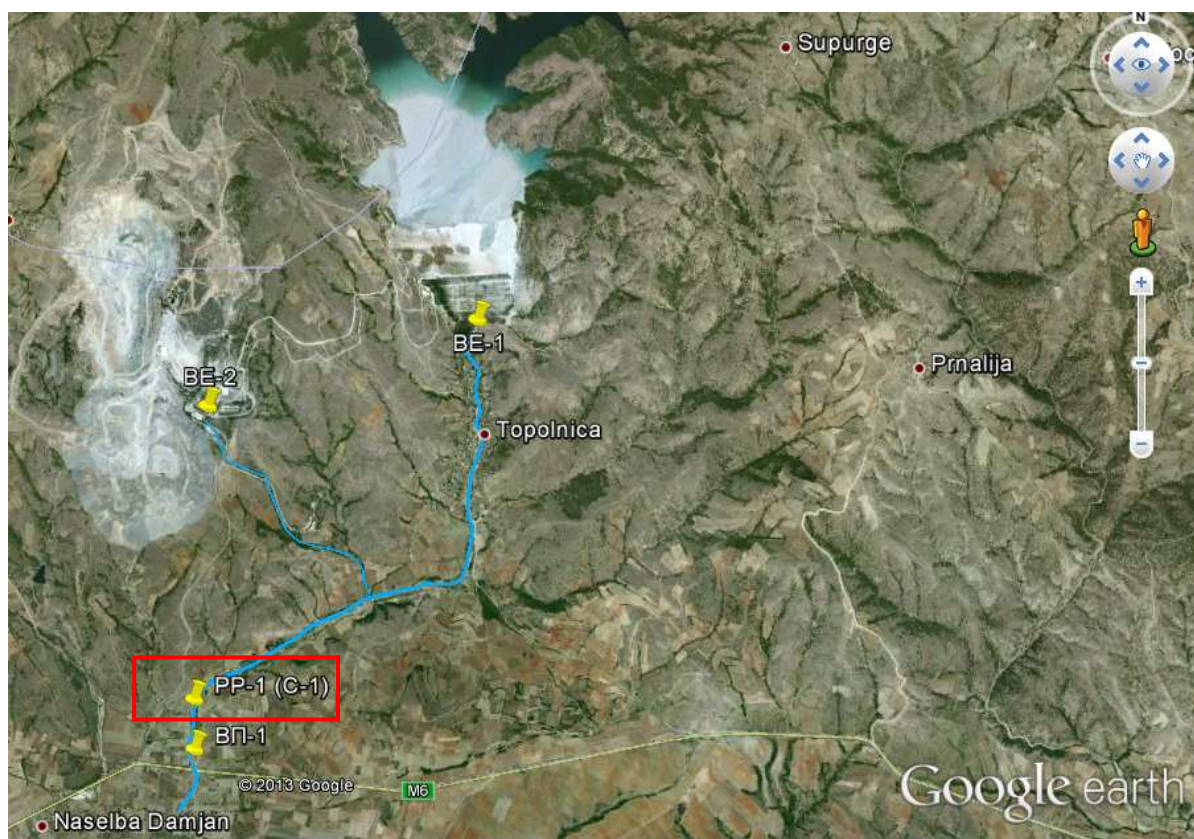


Слика Карта на мониторинг локации на Тополничка/Маденска река (2010 година)



Слика Моментално мониторинг место на површински води ВП-1, (Тополничка река)

Покрај мониторинг на емисии на води и на квалитет на површински води, ДПТУ Бучим врши мониторинг на квалитет на подземна вода. Овој мониторинг е започнат со изградбата на новата постројка за производство на катоден бакар. Вкупниот мониторинг опфаќа следење на квалитетот на подземните води на 7 мониторинг места и истиот е наменски димензиониран за потребите на новата постројка. Сепак, бидејќи се работи за иста поширока локација, овој мониторинг може да се земе за релевантен и за следењето на влијанието на рудникот врз квалитетот на подземните води, односно да се следни вкупото влијание од операторот ДПТУ Бучим. Во образецот од барањето (табела VII.5.1) се дадени податоци за квалитет на подземна вода од еден од пиезометрите со ознака С-3 на извештајот за хемиските анализи на примероците. Во прилог е дадена карта со локација на пиезометарот С-3 во однос на локацијата на операторот.



Слика Локација на пиезометар ПП-1 (С-1)

**Додаток 1 Извештај од хемиска анализа на примероци од површински води (ВП-1) и подземна вода (ПП-1 =С-3)
(датум 05.12.2012 год.)**

ИЗВЕШТАЈ

Од хемиските и геохемиските испитувања на мостри од проточна и бунарска вода од околината на рудникот "Бучим", Радовиш, земени на ден 5.12.2012 год.

Анализирано: ~~Иван Илиев~~ и ~~хемичка~~ Природно-математичка факултет, Скопје

	Параметар	VP-1	VP-2	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	МДК III класа
1.	Боја	Слабо заматена	Заматена	Бистра	Слабо заматена	Заматена	Слабо заматена	Заматена	Бистра	Заматена	Слабо заматена
2.	Миризба	Забележлива	Без	Без	Забележлива	Без	Без	Без	Без	Без	Слабо забележлива
3.	Температура, °C	9,0	6,0	15,0	13,0	16,0	15,0	15,0	16,0	14,0	-
4.	pH	7,40	6,40	6,66	5,58	6,77	6,82	6,39	6,44	6,33	6,0 ÷ 6,3
5.	Висина на вода во џезометар, m	-	-	3,90	7,70	4,00	4,20	4,90	3,60	5,55	-
6.	XПК-КМnO ₄ , mg/l O ₂	16,5	9,95	10,2	32,5	9,75	11,8	15,4	9,87	33,7	5,01 ÷ 10,0
7.	Вкуен сув остаток при 105 °C, mg/l	1614	1417	805	4457	729	908	713	1318	1318	
8.	Расворени мајерии, mg/l	1534	1272	793	3697	685	865	693	1258	1118	1000
9.	Сусендирани мајерии, mg/l	80	145	12	760	44	43	20	60	126	30 ÷ 60
10.	Бакар, Cu ²⁺ , mg/l	0,012	0,017	<0,01	1,64	0,41	0,01	0,46	0,03	0,34	0,05
11.	Сребро, Ag ⁺ , mg/l	0,001	0,001	0,001	0,01	0,01	0,001	0,01	0,01	0,01	0,02
12.	Амонијак, NH ₄ ⁺ , mg/l	1,52	1,40	1,25	3,25	0,20	0,55	0,82	1,85	3,20	10,0
13.	Нитрати, NO ₃ ⁻ , mg/l	5,2	11,2	15,5	32,0	11,5	25,1	12,8	6,2	6,4	15,0
14.	Нитрити, NO ₂ ⁻ , mg/l	0,22	0,20	0,20	0,20	0,15	0,15	0,20	0,20	0,25	0,5
15.	Вкуни фосфати, PO ₄ ³⁻ , mg/l	0,15	0,03	0,01	0,05	0,03	0,05	0,05	0,06	0,52	0,0071÷0,01 0,011÷0,02*

*- езерски води и акумулации

Напомена: VP-1. Колектор на хидројаловиште; VP-2. Река Тополница под мостот на пат Штип-Радовиш; C-1. D-1 пизометар - Бучимски Дол под брана; C-2. Пизометар – Дамјанско Поле завршеток на Бучимски Дол; C-3. Пизометар – спој на Јасенов Дол со Тополничка Река; C-4. Пизометар – објект за лужење; C-5. Под земјен насип Јасенов Дол – лева; C-6. Пизометар под земјен насип десно до асфалт; C-7. Пизометар – бунар питка вода.

Врз основа на добиените резултати од извршената хемиска анализа на примероците на води од непосредната околина на рудникот "Бучим"-Радовиш, *зотемени* концентрации во однос на максимално дозволени концентрации (МДК) регистрирани се за следните параметри: *боја* (проба VP-1, C-3, C-6, C-7), *муризба* (проба VP-1), *хемиска потрошувачка на кислород* (проба ВП-1, C-1, C-2, C-4, C-5 и C-7), *растворени мајстери* (проба бр. VP-1, VP-2, C-2, C-6 и C-7), *суспендирани мајстери* (проба бр. VP=1, VP-2, C-2 и C-7), *бакар* (проба бр. C-2, C-3, C-5 и C-7), *бакар* (проба бр. C-2, C-3, C-5 и C-7), *нијтрајни* (проба бр. C-1, C-2, C-4), *квјни фосфати* (проба бр. VP-1, VP-2, C-2, C-3, C-4, C-5, C-6, C-7), во согласност со *Уредбата за класификација на водите и Уредбата за категоризација на водоите*, *езерата, акумулациите и подземните води* ("Сл. весник на РМ" бр. 18/99).

Одговорен за испитувањата

Проф. д-р Трајче Стафилов

Ников Консалтинг ДООЕЛ
Барање дозвола за усогласување со оперативен план
Бучим ДООЕЛ, Радовиш
Додаток VII.3

Датум 06.09.2012 год.

ИЗВЕШТАЈ

Од хемиските и геохемиските испитувања на мостри од проточна и бунарска вода од околината на рудникот "Бучим", Радовиш, земени на ден 6.09.2012 год.
Анализирано: Институт за хемија при Природно-математички факултет, Скопје

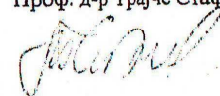
Параметар	VP-1	VP-2	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	МДК III класа
1. Боја	Заматена	Слабо заматена	Слабо заматена	Силно заматена	Заматена	Слабо заматена	Слабо заматена	Заматена	Заматена	Слабо заматена
2. Миризба	Забележ- лива	Без	Без	Без	Без	Без	Без	Без	Без	Слабо забележлива
3. Температура, °C	15,4	21,1	16,6	12,7	19,2	20,1	14,9	15,4	13,5	-
4. pH	7,32	7,95	6,3	5,12	3,6	4,20	5,90	6,30	5,1	6,0 + 6,3
5. Висина на вода во пиезометар, m	-	-	4,25	7,56	3,60	4,20	5,90	6,30	5,10	-
6. ХПК-КМnO ₄ , mg/l O ₂	8,6	5,8	5,5	42,4	5,8	5,8	9,8	8,2	23,5	5,01 + 10,0
7. Вкупен сув остаток при 105 °C, mg/l	615	526	478	1222	595	615	489	526	1078	
8. Распадени материји, mg/l	570	482	438	1120	550	557	446	478	980	1000
9. Суспендирани материји, mg/l	45	44	40	102	44	58	43	48	98	30 + 60
10. Бакар, Cu ²⁺ , mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,51	0,32	<0,01	0,33	<0,01	0,64	0,05
11. Сребро, Ag ⁺ , mg/l	0,001	0,001	0,001	0,02	0,02	0,001	0,01	0,01	0,02	0,02
12. Амонијак, NH ₄ ⁺ , mg/l	1,77	1,30	0,93	0,80	0,15	0,70	0,73	1,68	2,60	10,0
13. Нитрати, NO ₃ ⁻ , mg/l	4,8	10,5	16,0	43,0	10,6	28,3	14,1	5,7	5,7	15,0
14. Нитрити, NO ₂ ⁻ , mg/l	0,19	0,16	0,16	0,16	0,13	0,16	0,19	0,16	0,16	0,5
15. Вкупни фосфати, PO ₄ ³⁻ , mg/l	0,19	0,03	0,01	0,04	0,05	0,10	0,05	0,08	0,61	0,0071+0,01 0,011+0,02*

*- езерски води и акумулации

Напомена: VP-1. Колектор на хидројаловиште; VP-2. Река Тополница под мостот на пат Штип-Радовиш; C-1. D-1 пиезометар - Бучимски Дол под брана; C-2. Пиезометар - Дамјанско Поле завршеток на Бучимски Дол; C-3. Пиезометар - спој на Јасенов Дол со Тополничка Река; C-4. Пиезометар - објект за лужење; C-5. Под земјен наспил Јасенов Дол - лева; C-6. Пиезометар под земјен наспил десно до асфалт; C-7. Пиезометар - бунар питка вода.

Врз основа на добиените резултати од извршената хемиска анализа на примероците на води од непосредната околина на рудникот "Бучим"-Радовиш, зголемени концентрации во однос на максимално дозволените концентрации (МДК) регистрирани се за следните параметри: боја (проба VP-1, C-3, C-6, C-7), миризба (проба VP-1), хемиска потрошувачка на кислород (проба C-2, и C-7), распадени материји (проба бр. C-2), суспендирани материји (проба бр. C-2 и C-7), бакар (проба бр. C-2, C-3, C-5 и C-7), бакар (проба бр. C-2, C-3, C-5 и C-7), нитрати (проба бр. C-1, C-2, C-4), вкупни фосфати (проба бр. VP-1, VP-2, C-2, C-3, C-4, C-5, C-6, C-7), во согласност со Уредбата за класификација на водите и Уредбата за категоризација на водите, езерата, акумулациите и подземните води ("Сл. весник на РМ" бр. 18/99).

Одговорен за испитувањата
Проф. д-р Трајче Стафилов



Датум 06.06.2012 год.

ИЗВЕШТАЈ

Од хемиските и геохемиските испитувања на мостри од проточна и бунарска вода од околината на рудникот "Бучим", Радовиш, земени на ден 6.06.2012 год.
Анализирано: Институт за хемија при Природно-математички факултет, Скопје

Параметар	VP-1	VP-2	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	МДК III класа
	Слабо заматена	Силно заматена	Безбојна	Слабо заматена	Заматена	Безбојна	Слабо заматена	Слабо заматена	Силно заматена	слабо заматена
1. Боја	Забележ- лива	без	без	без	без	без	без	без	без	слабо забележлива
2. Миризма	15,3	15,8	13,4	12,6	11,8	13,2	13,4	13,0	12,5	-
3. Температура, °C	7,4	7,7	6,4	4,7	5,3	6,5	6,8	7,0	5,2	6,0 + 6,3
4. pH	-	-	3,20	3,07	3,80	4,10	4,85	42,0	47,0	5,01 + 10,0
5. Висина на вода во пиезометар, m	16,3	9,3	10,9	15,8	6,35	9,1	39,2	1631	8706	1000
6. ХПК-КМnO ₄ , mg/l O ₂	1693	1411	1279	1233	1257	1233	1422	1559	8266	30 + 60
7. Вкуйен сув остаток при 105 °C, mg/l	1649	1371	1264	1221	1243	1178	1377	1559	8266	0,05
8. Растворени мајтерии, mg/l	44	40	15	12	14	55	45	72	440	0,02
9. Сусендиран мајтери, mg/l	0,035	0,021	0,020	0,50	0,14	0,05	0,06	0,023	0,68	0,02
10. Бакар, Cu ²⁺ , mg/l	0,002	0,002	0,002	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,08	10,0
11. Сребро, Ag ⁺ , mg/l	0,44	0,11	0,06	0,06	0,13	0,06	0,44	0,11	0,08	15,0
12. Амонијак, NH ₄ ⁺ , mg/l	4,4	4,9	4,4	22,0	3,5	21,6	29,9	15,0	18,0	0,5
13. Нитрити, NO ₂ ⁻ , mg/l	0,26	0,10	0,17	0,17	0,13	0,13	0,07	0,13	0,63	0,0071+0,01
14. Нитрати, NO ₃ ⁻ , mg/l	0,03	0,03	0,01	0,03	0,06	0,09	0,04	0,07	0,06	0,011+0,02*
15. Вкуйни фосфати, PO ₄ ³⁻ , mg/l										

* - езерски води и акумулации

Напомена: VP-1. Колектор на хидројаловиште; VP-2. Река Тополница под мостот на пат Штип-Радовиш; C-1. D-1 пиезометар - Бучимски Дол под брана; C-2. Пиезометар - Дамјанско Поле завршеток на Бучимски Дол; C-3. Пиезометар - спој на Јасенов Дол со Тополничка Река; C-4. Пиезометар - објект за лужење; C-5. Под земјен насип Јасенов Дол - лева; C-6. Пиезометар под земјен насип десно до асфалт; C-7. Пиезометар - бунар питка вода.

Врз основа на добиените резултати од извршената хемиска анализа на примероците на води од непосредната околина на рудникот "Бучим"-Радовиш, зголемени концентрации во однос на максимално дозволените концентрации (МДК) регистрирани се за следните параметри: боја (проба VP-2, C-7), миризма (проба VP-1), хемиска потрошувачка на кислород (проба VP-1, C-1, C-3, C-5, C-6 и C-7), расстворени мајтерии (проба бр. VP-1, VP-1, C-1, C-2, C-3, C-4, C-5, C-6 и C-7), сусендиран мајтери (проба бр. C-6 и C-7), бакар (проба бр. C-2, C-3, C-5 и C-7), нитрити (проба бр. C-2, C-4, C-5 и C-7), нитрати (проба бр. C-7), вкуйни фосфати (проба бр. VP-2, C-3, C-4, C-5, C-6, -7), во согласност со Уредбата за класификација на водите и Уредбата за квалитетизација на водоите, езерата, акумулациите и подземните води ("Сл. весник на РМ" бр. 18/99).

Одговорен за испитувањата
Проф. д-р Трајче Стафилов

Ников Консалтинг ДООЕЛ

Барање дозвола за усогласување со оперативен план

Бучим ДООЕЛ, Радовиш

Додаток VII.3

Датум 07.03.2012 год.

ИЗВЕШТАЈ

Од хемиските и геохемиските испитувања на мостри од проточна и бунарска вода од околината на рудникот "Бучим", Радовиш, земени на ден 7.03.2012 год.
Анализирано: Институтот за хемија при Природно-математички факултет, Скопје

Параметар	VP-1	VP-2	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	МДК III класа
1. Боја	Слабо заматена	Силно заматена	Безбојна	Слабо заматена	Заматена	Безбојна	Слабо заматена	Слабо заматена	Слабо заматена	слабо заматена
2. Миризба	Забележ- лива	Слабо забележлива	без	без	без	без	без	Слабо забележлива	без	слабо забележлива
3. Температура, °C	14,0	7,0	11,1	6,4	9,8	11,5	13,0	13,2	12,2	-
4. pH	7,8	7,0	6,8	4,3	6,4	4,8	6,9	7,0	5,2	6,0 ÷ 6,3
5. Висина на вода во пиезометар, m	-	-	3,80	2,70	4,10	4,0	5,6	5,5	5,2	-
6. ХПК-КМnO ₄ , mg/l O ₂	3,9	45,2	3,9	16,8	5,1	2,5	9,8	7,2	67,9	5,01 ÷ 10,0
7. Вкупен сув остаток при 105 °C, mg/l	1562	2167	880	5903	1011	2564	415	2090	1668	
8. Растворени материји, mg/l	1473	961	872	5595	903	2506	410	2070	1655	1000
9. Суспендирани материји, mg/l	89	1206	8	308	108	58	5	20	89	30 ÷ 60
10. Бакар, Cu ²⁺ , mg/l	0,048	0,032	0,021	0,048	0,0035	0,017	0,353	0,221	0,012	0,05
11. Сребро, Ag ⁺ , mg/l	0,0022	0,0023	0,002	0,008	0,001	0,002	<0,001	0,001	0,001	0,02
12. Амонијак, NH ₄ ⁺ , mg/l	2,8	2,6	0,35	1,8	0,16	0,25	1,3	1,8	0,4	10,0
13. Нитрати, NO ₃ ⁻ , mg/l	9,7	17,2	7,9	62,8	16,8	24,3	22,1	25,6	15,9	15,0
14. Нитрити, NO ₂ ⁻ , mg/l	1,16	1,16	0,19	1,1	0,09	0,19	0,19	0,13	0,19	0,5
15. Вкупни фосфати, PO ₄ ³⁻ , mg/l	0,02*	0,32	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0071÷0,01 0,011÷0,02*


*- езерски води и акумулации

Напомена: VP-1. Колектор на хидројаловиште; VP-2. Река Тополница под мостот на пат Штип-Радовиш; C-1. D-1 пиезометар - Бучимски Дол под брана; C-2. Пиезометар - Дамјанско Поле завршеток на Бучимски Дол; C-3. Пиезометар - спој на Јасенов Дол со Тополничка Река; C-4. Пиезометар - објект за лужење; C-5. Под земјен насип Јасенов Дол - лева; C-6. Пиезометар под земјен насип десно до асфалт; C-7. Пиезометар - бунар питка вода.

Врз основа на добиените резултати од извршената хемиска анализа на примероците на води од непосредната околина на рудникот "Бучим"-Радовиш, зголемени концентрации во однос на максимално дозволените концентрации (МДК) регистрирани се за следните параметри: боја (проба VP-2), миризба (проба VP-1), хемиска потрошувачка на кислород (проба VP-2, C-2 и C-7), растворени материји (проба бр. VP-1, C-2, C-4, C-6 и C-7), суспендирани материји (проба бр. VP-1, VP-2, C-2, C-3 и C-7), бакар (проба бр. C-5 и C-6), нитрати (проба бр. VP-2, C-2), нитрити (проба бр. VP-1, VP-2, C-2, C-3, C-4, C-5, C-6 и C-7), вкупни фосфати (проба бр. VP-1 и VP-2), во согласност со Уредбата за класификација на водите и Уредбата за категоризација на водоите, езерата, акумулациите и подземните води ("Сл. весник на РМ" бр. 18/99).

Одговорен за испитувањата
Проф. д-р Трајче Стафилов

Додаток 2 Записник од ДИЖС



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

- Државен Инспекторат за животна средина -

Бр. 13-177
16.12. 2011 година
Скопје

Даночен бр. 4023005115323
ЕМБС 5934095
Жиро с-ка 20200108407030
Депонет СКОПЈЕ
тел./факс 022-635-119

ЗАПИСНИК

За извршениот инспекциски надзор во 12 часот на ден 16.12 2011 год. во ДПТУ
"Бучим" ДООЕЛ Радовиш

Државно седиште на ул. "МАРШАЛ ТИТО" бр. 1 во РАДОВИШ
во присуство на:

- Милоша Панкова, државен инспектор за животна средина
- Мислазго Кисејков - управител на "Бучим"
- Саре Сарафилорска - ЕКОЛОГ ВО "Бучим"

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ: Име и презиме Мислазго Кисејков работно место УПРАВИТЕЛ
роден-а во ТРЕШНИК на 10.02.1977 год. со стан на ул. "ВАСИЛ САРАФИЛОРСКИ"
бр. 25/39 во СКОПЈЕ, ЕМБГ 12294473918 л.к. 1, издадена од МВР СКОПЈЕ
државјанин на РМ, занимање ВСС.

Надзорот е вршен врз основа на чл. 71 од Законот за општата управна постапка ("Сл. весник на РМ" бр.38/08, 110/08 и 51/11) и чл. 194 од Законот за животна средина ("Сл.весник на РМ" бр.53/05; 81/05; 24/07; 159/08; 83/09; 48/10, 124/10 и 51/11).

Извршен е редовен инспекциски надзор во ДПТУ "Бучим" на постројката за лужене на бакарски руди и добивање на капацитет на бакар. Во моментот на извршениот надзор притоа атимичките страници 1 и 2 на испуштањат на постојаното испуштање на полето кое ќе биде одстрано со систем испуштање на вода и испуштање испуштање во Д2, Д3 и потпорно се обраба во атимичките страници.
Со обилување процес добивање капацитет бакарските од засеном дол и бучимски дол се зголемено прифатени во сатаа испуштање за добивање на капацитет бакар.
Во долината река има испуштање на вода по којшто испуштање е потребно да се спроведе со испуштање испуштање е на токација преа моста (на патот Кичин Радовиш). Инспектор од хидрометеорологиите с. Јолонича каде водата е организирани испуштање со испуштање потребно е да се врши мерења хемиска анализа на период од два месеци. Сегамеридијале во с. Јолонича и с. Бучим, поради тоа што во последно време нивна појата на сирителна работа која нив ги

Присутни: [Signature]

Инспектори: [Signature]



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

- Државен Инспекторат за животна средина -

Бр. 10-177

16.12.2011 година

Скопје

Даночен бр. _____

ЕМБС _____

Жиро с-ка _____

Депонет _____

тел./факс _____

ЗАПИСНИК

За извршениот инспекциски надзор во _____ часот на ден _____ 20 _____ год. во _____

Презно седиште на ул. _____ бр. _____ во _____
во присуство на:

1. _____, државен инспектор за животна средина
2. _____
3. _____

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ: Име и презиме _____ работно место _____
роден-а во _____ на _____ год. со стан на ул. _____
бр. _____ во _____, ЕМБГ _____, л.к. _____, издадена од МВР _____
државјанин на _____, занимање _____.

Надзорот е вршен врз основа на чл. 71 од Законот за општата управна постапка ("Сл. весник на РМ" бр.38/08, 110/08 и 51/11) и чл. 194 од Законот за животна средина ("Сл.весник на РМ" бр.53/05; 81/05; 24/07; 159/08; 83/09; 48/10, 124/10 и 51/11).

Надзорот на МРК потребно е мерката да се
трета на три месеци.

За изврша (сметка) на потребните работи во
позитивна на рурнискот бучим избувени се
бучим бучошки (лифтомери) потребно е
мониторинг три месеци (в. на работи С-1, С-2,
С-3, С-4, С-5, С-6 и С-7).

На да се уговор со исписаностите е возажа
кој се емпира итн еден емпира од којмо возажа
потребно е да се изврши мерење на емисија.
Актот со фотоскопи.

- Список на корисници за детали работи на бучошки
и скица од испис.

Присутни: _____

Инспектори: _____