

## ПРОТОКОЛ № 2 / 04.04.2023 г.

за извършена проверка  
на „Горубсо – Кърджали”, АД

Днес 04.04.2023 г. се извърши проверка на дружеството за качеството на заустваните отпадъчни води и концентрацията на цианиди /Цианиди общи CN и свободни CN/.

Проверката е извършена във връзка с решение за осъществяване на обществен контрол от представители на НПО: НПО: ГС „Форум“.

Проверката е извършена в съответствие:

1. Международен Кодекс за управление на цианидите;
2. Директива 2006/21/ЕС на Европейския парламент и на съвета от 15 март 2006 г. за управлението на отпадъци от добивните промишлености и изменяща Директива 2004/35/ЕС;
3. Закон за опазване на околната среда (ЗООС);
4. Закон за водите.
5. Наредба № 1 от 11.04.2011 г. за мониторинг на водите (Обн. ДВ. бр.34 от 29 Април 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.20 от 15 Март 2016г.)
6. Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползваен и опазване на подземни води (Обн. ДВ. бр.87 от 30 Октомври 2007г, изм. и доп. ДВ. бр.102 от 23 Декември 2016г.)

Съгласно изискванията на Комплексно Разрешително № 409 / 2011 г., актуализирано 2017 г. **са определени норми за показателя цианиди**, както следва:

Цианиди /общо/  $CN_{об} - 1 \text{ mg/l}$ ;

Цианиди /свободни/  $CN_{св} - 0,1 \text{ mg/l}$ .

Точки на контрол съгласно „План за собствен мониторинг на инсталация за производство на полиметални руди”:

1.	Точка № 12	Отпадъчни води, които се заустват от хвостохранилище «Кърджали» в яз. „Студен кладенец” – N= 41° 36' 18,07"; E= 25° 24' 18,33"
2.	Точка №13	Събирателен /аварийен/ басейн преди помпена станция за хвостохранилище; N= 41° 37' 45,3"; E= 25° 22' 08,5"
3.	Точка №14	Изход от технологичния възел за „Деструкция на цианиди”; N= 41° 37' 50,3"; E= 25° 22' 07,8"

4.	Точка №15	Пиезометър за подземни води;
5.	Точка №16	Пиезометър за подземни води
6.	Точка №17	Пиезометър за подземни води
7.	Точка №18	Вход промишлена вода

Контролирани параметри:

Точков източник	Параметър/вещество, което се пробонабира	Точка на пробовземане Пореден №	Достъпност на точката за пробовземане	Честота	Метод на изпитване	Място на извършване на анализа (лаборатория, акредитация, валидност)	Норми за допустими емисии:
Вход промишлена вода	Дебит вход	Т№18	Достъпна	Веднъж на месец	Ултразвуков водомер „Соникс“ FS 103	На място	
Събирателен басейн преди помпена станция за хвостохранилище;	CN общи CN свободни	Т№13	Достъпна	Веднъж на смяна	фото-метричен метод	Химическа лаборатория на „Горубо Кърджали“- АД	
Изход от технологичния възел за „Деструкция на цианиди“	pH	Т№14	Достъпна	Непрекъснат* Веднъж на смяна	фото-метричен метод	Химическа лаборатория на „Горубо Кърджали“- АД	
	CN – свободни						
Отпадъчни води, които се заустват от хвостохранилище «Кърджали» в яз. „Студен кладенец“	CN общи CN свободни	Т№12	Достъпна	Веднъж на смяна		Химическа лаборатория на „Горубо Кърджали“- АД	Съгласно таблица 3 стр.5

	<p>pH ХПК Неразтворени вещества Нефтепродукти СN общи СN свободни Арсен Кадмий Мед Олово Никел Цинк Желязо Живак Хром /шествалентен/ Уран Радий Сребро* Сульфати*</p>	Т №12	Достъпна	Веднъж на три месеца	Съгласно Условие 10.1.4.1 от КР 409/2017 г.	Акредитирана лаборатория	
<p>Подземни води</p>	<p>Водно ниво pH Обща твърдост Перманганатна окисляемост Нитрити Сульфати Амониев йон Калций Магнезий Цинк Живак Никел Олово Желязо Манган Арсен Нефтепродукти Цианиди</p>	Т №15 Т №16 Т №17	Достъпна	Веднъж месечно Веднъж месечно Веднъж на шест месеца	Съгласно Условие 13.1.7.1.1 от КР 409/2017 г. Писмо изх. № КР-1/2017/26.01.2018 г. БД ИБР	Акредитирана лаборатория	Наредба 1/10.10.2007г.
	<p>Електропроводимост Кадмий Мед</p>	Т №15 Т №16 Т №17	Достъпна	Веднъж годишно	Съгласно Условие 13.1.7.1.1 от КР 409/2017 г. Писмо изх. № КР-	Акредитирана лаборатория	

	Хром Алюминий Селен Антимон Естествен уран Натрий Бор				1/2017/26.01.2018 г. БД ИБР		
--	---	--	--	--	-----------------------------	--	--

Измерванията се извършват в лабораторията на дружеството и от акредитирана лаборатория - „Евротест-Контрол, АД.

Ежемесечно се измерват показателите сулфати и сребро. Пробовземането и анализа са извършени от акредитирана лаборатория „Евротест-Контрол, АД.

Резултатите от изпитването се документират в Дневници.

Съгласно Комплексно разрешително №409/2011 г., актуализирано 2017 г. оператора извършва мониторинг на подземни води в три точки.

По време на проверката бяха представени протоколи от извършения мониторинг на отпади и подземни води от акредитирана лаборатория „Евротест-Контрол” АД.

Осреднени резултати от извършвания контрол по отношение съдържанието на Цианиди /общо/ CN – 1 mg/l и Цианиди /свободни/ CN - 0,1 mg/l в точките на заустване, пулп и изход от реактор деструкция на CN за първото тримесечие на 2023 г.

Пробовземна точка	CN свободни,mg/l	CN общи, mg/l
Заустване	0,010	0,028
Пулп	0,018	0,228
Изход от реактор деструкция на CN	0,019	0,274

\*Анализите са извършени от Химическа лаборатория на „Горубсо-Кърджали” АД

От представените резултати е видно, че дружеството зауства отпадъчни води с концентрация на цианиди – свободни и общи, много под нормативно определените, както в националното, така и в законодателството на ЕС и Международния кодекс за управление на цианидите САЩ.

За „Горубсо – Кърджали”, АД

За ГС „Форум”:

Изпълнителен директор:  
/инж. Живка Ковачева/

/инж. Елена Шукерска/