

ПРОТОКОЛ № 3

от 13.02.2020 г.

за извършена проверка
на „Горубсо – Кърджали”, АД

Днес 13.02.2020 г. се извърши проверка на дружеството за качеството на заустваните отпадъчни води и концентрацията на цианиди /като Цианиди общи CN и свободни CN/.

Проверката е извършена във връзка с решение за с 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

Съгласно Комплексно Разрешително № 409 / 2011 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:

1.	Точка №11	Вход питейна вода;
2.	Точка №12	Вход промишлена вода;
3.	Точка №13	Заустване на отпадъчни води в яз. „Студен кладенец”;
4.	Точка №14	Изход от технологичния възел за „Деструкция на цианиди”;
5.	Точка №15	Пиезометър за подземни води;
6.	Точка №15/1/	Пиезометър за подземни води
7.	Точка №15/2/	Пиезометър за подземни води;

Контролирани параметри

Параметър вещество което се пробонабира	Точка на пробовзе мане	Достъпно ст на точката	Честота	Метод на пробовземнае	Метод или процедура на анализ	Място на извършване на анализа
Дебит вход	T№11	Достъпна	Веднъж на месец	Водомер – механичен производство на “Беласица” – Петрич ЗН 05000168		На място
Дебит вход	T№12	Достъпна	Веднъж на месец	Водомер – ултразвуков разходомер FS 103 производство на “Соникс”, ООД, гр. Бургас ФН 279/2008г.		На място
pH	T№13	Достъпна	Четири пъти в година		електро-метричен метод	Акредитирана лаборатория
CN общи CN свободни ХПК Неразтворени вещества Нефтопродукти Арсен Кадмий Мед Хром (шествалентен) Живак Олово Никел Цинк Желязо Уран Радий					ВЛМ 23/2005 ВЛМ 12/2004	
pH	T№14	Достъпна	Веднъж на смяна	„контролна апаратура „ASTI”	електро-метричен метод	Химическа лаборатория на „Горубсо Кърджали“-АД
CN – свободни			Непрекъснат*2		ВЛМ 12/2004	
Обща твърдост, Перманганатна окисляемост, Амониев йон, Нитрати, Нитрити, Сульфати, Фосфати, Цинк, Живак, Кадмий, Мед, Никел, Олово, Хром, Желязо, Манган, Арсен, Нефтопродукти	T№15 T №15/1/ T №15/2/	Достъпна	Веднъж на шест месеца		ICP и атомна адсорбция	Акредитирана лаборатория
Електропроводим ост, Хлориди, Флуориди,			Веднъж на две години			

Цианиди, Натрий Калций, Магнезий Бор, Селен, Алуминий, Антимон Естествен уран Бензен Бенз(а)пирен 1,2 Дихлоретан Полициклични ароматни въглеродороди Тетрахлоретилен и трихлоретилен Пестициди Обща бета- активност Обща алфа- активност Обща индикативна доза						
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

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

През 2019 година са извършени четири мониторинга на отпадъчна вода в точка на заустване. Пробовземането и анализа са извършени от акредитирана лаборатория „Евротестконтрол, АД.

Резултатите от изпитването се документират в Дневници.

Съгласно Комплексно разрешително №409/2011 г. оператора извършва мониторинг на подземни води в три точки. Бяха представени протоколи от извършения мониторинг от акредитирана лаборатория „Евротестконтрол” 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.

Пробовземна точка	CN свободни,mg/l	CN общи, mg/l
Заустване	0,006	0,015
Пулп	0,14	0,29
Изход от реактор деструкция на CN	0,35	0,3

* 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/



A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.

/инж. Елена Шукерска/