

ПРОТОКОЛ № 3 / 30.03.2021 г.

за извършена проверка
на „Горубсо – Кърджали“, АД

Днес 30.03.2021 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 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 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:

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	ПиезOMETЪР за подземни води;
6.	Точка №15/1/	ПиезOMETЪР за подземни води
7.	Точка №15/2/	ПиезOMETЪР за подземни води;

Контролирани параметри

Параметър вещество което се пробонабира	Достъпн ост на точката	Честота	Метод на пробовземнае	Място на извършване на анализа
Дебит вход	Достъпна	Веднъж на месец	Водомер – механичен	На място
Дебит вход	Достъпна	Веднъж на месец	Водомер – ултразвуков разходомер FS 103	На място
pH	Достъпна	Четири пъти в година		Акредитирана лаборатория
CN общи CN свободни ХПК Неразтворени вещества Нефтопродукти Арсен Кадмий Мед Хром (шествалентен) Живак Олово Никел Цинк Желязо Уран Радий Сулфати (SO ₄ ²⁻) Сребро		Веднъж месечно		
pH	Достъпна	Веднъж на смяна	„контролна апаратура „ASTI”	Химическа лаборатория на „Горубсо Кърджали”-АД
CN – свободни		Непрекъснат [*] 2		
pH Обща твърдост Перманганатна окисляемост Нитрити Sulfati Амониев йон Сулфати Калций Магнезий Цинк Живак Никел Олово Желязо Манган	Достъпна	Веднъж на шест месеца		Акредитирана лаборатория

Арсен				
Нефтопродукти				
Електропроводимост		Веднъж на две години		
Кадмий				
Мед				
Селен				
Хром				
Алуминий				
Антимон				
Естествен уран				
Цианиди				
Натрий		Веднъж на пет години		
Бор				

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

През 2021 година са извършени четири мониторинга на отпадъчна вода в точка на заустване. И ежесечно измерванена показателите сулфати си 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. Бяха представени протоколи от извършения мониторинг 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.

Пробовземна точка	CN свободни, mg/l	CN общи, mg/l
Заустване	0,007	0,016
Пулп	0,15	0,27
Изход от реактор деструкция на CN	0,24	0,31

*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

Изпълнителен директор:
/инж. Живка Ковачева/

За ГС „Форум”:

/инж. Елена Шукерска/