

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

-----oOo-----

**HỢP ĐỒNG KINH TẾ**

**Số: 90/HĐKT-QT/2025/ĐAINAM - ĐOTHI**

*V/v. Thực hiện quan trắc môi trường định kỳ năm 2025 cho Công ty đầu tư hạ tầng và đô thị Viglacera - Chi nhánh Tổng công ty Viglacera - CTCP*

- Căn cứ vào Luật Dân sự số 91/2015/QH13 của nước Cộng hòa xã hội Chủ nghĩa Việt Nam ban hành ngày 24/11/2015 có hiệu lực áp dụng từ ngày 01/01/2017;
- Căn cứ Luật Thương mại số 36/2005/QH11 ban hành ngày 14/6/2005 có hiệu lực áp dụng từ ngày 01/01/2006;
- Căn cứ Luật Bảo vệ môi trường số 72/2020/QH14 được Quốc hội nước CHXHCN Việt Nam khóa XIV kỳ họp thứ 10 thông qua ngày 17/11/2020 và có hiệu lực thi hành từ ngày 01/01/2022 và các thông tư hướng dẫn thi hành Luật Bảo vệ môi trường;
- Căn cứ nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ quy định một số điều của luật bảo vệ môi trường;
- Căn cứ thông tư số 02/2002/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều của luật bảo vệ môi trường;
- Căn cứ giấy phép môi trường số 169/GPMT-BTNMT ngày 01/08/2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường;
- Căn cứ vào nhu cầu thực tế của Công ty đầu tư hạ tầng và đô thị Viglacera - Chi nhánh Tổng công ty Viglacera-CTCP và năng lực của Công ty CP môi trường Đại Nam;

Hôm nay, 05 tháng 02 năm 2025, tại văn phòng Công ty Đầu tư Hạ tầng và Đô thị Viglacera, chúng tôi gồm có:

**1. ĐẠI DIỆN BÊN A: CÔNG TY ĐẦU TƯ HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ VIGLACERA - CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY VIGLACERA - CTCP**

Người đại diện : Ông Nguyễn Văn Dũng Chức vụ: Giám đốc công ty  
Địa chỉ : Nhà điều hành KCN Tiền Hải, thị trấn Tiền Hải, huyện Tiền Hải, tỉnh Thái Bình.  
Điện thoại : 02266256868  
Mã số thuế : 0100108173-016

Người thực hiện : Đinh Quốc Toàn - Giám đốc xí nghiệp QLVH KCN Đồng Văn IV.

**2. ĐẠI DIỆN BÊN B: CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG ĐẠI NAM.**

Người đại diện : Ông Đặng Chí Trung Chức vụ: Giám đốc  
Địa chỉ : Biệt thự số 18 BT4-2, khu nhà ở Trung Văn, phường Trung Văn, Quận Nam Từ Liêm, thành phố Hà Nội, Việt Nam.  
Điện thoại : 024 228 00 777.  
Mã số thuế : 0109565262  
Số tài khoản : 110611616668 tại Ngân hàng Vietinbank - CN Đống Đa

**ĐIỀU 1. NỘI DUNG HỢP ĐỒNG**

Bên A đồng ý giao, bên B đồng ý nhận đo kiểm, thực hiện lập báo cáo quan trắc môi trường định kỳ năm 2025 cho Công ty đầu tư hạ tầng và đô thị Viglacera – chi nhánh Tổng công ty Viglacera-CTCP tại Khu công nghiệp Đồng Văn IV, Đại Cường, Kim Bảng, Hà Nam (nội dung công việc cụ thể được thể hiện tại phần phụ lục đính kèm hợp đồng).

## **ĐIỀU 2. THỜI GIAN VÀ TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN**

- Thời gian tiến hành quan trắc được chia làm 04 đợt: thời gian bắt đầu mỗi đợt trong vòng 10 ngày làm việc kể từ khi có thông báo của Bên A;

- Thời gian kết thúc, nghiệm thu, bàn giao sản phẩm: trong vòng 20 ngày làm việc sau khi bắt đầu mỗi đợt quan trắc.

- Thời gian dự kiến lấy mẫu: tháng 2,5,8,11 năm 2025

## **ĐIỀU 3. SẢN PHẨM CỦA HỢP ĐỒNG**

Bên B bàn giao sản phẩm cho bên A gồm:

- 04 bộ báo cáo ( mỗi bộ 06 quyển) báo cáo quan trắc môi trường định kỳ được lập theo biểu mẫu quy định của thông tư 10/2021/TT-BTNMT (kèm theo phiếu kết quả quan trắc môi trường định kỳ/mẫu phân tích/đợt)

- 02 bộ biên bản nghiệm thu khối lượng, giá trị quan trắc

## **ĐIỀU 4. GIÁ TRỊ HỢP ĐỒNG VÀ PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN**

**4.1. Tổng giá trị hợp đồng: 121.119.840 VNĐ (Đã bao gồm VAT 8%).**

*(Bằng chữ: Một trăm hai mươi một triệu một trăm mười chín nghìn tám trăm bốn mươi đồng ./.)*

### **4.2. Điều khoản thanh toán :**

\* Giá trị nội dung công việc được thanh toán chia làm 2 đợt sau khi có biên bản nghiệm thu khối lượng công việc theo hợp đồng của 2 bên.

- Giá trị đợt 1 là **60.559.920 đồng**

+ Bên A thanh toán cho bên B đến 100% giá trị đợt 1 vào đầu quý III khi bên B giao sản phẩm báo cáo quan trắc môi trường của quý I và quý II và hồ sơ nghiệm thu khối lượng, giá trị, hóa đơn giá trị gia tăng cho bên A.

- Giá trị đợt 2 là **60.559.920 đồng**

+ Khi bên B giao sản phẩm báo cáo quan trắc môi trường của quý III, quý IV hồ sơ nghiệm thu khối lượng, giá trị, hóa đơn giá trị gia tăng cho bên. Căn cứ vào giá hồ sơ thanh toán Bên A tiến hành thanh toán cho bên B đến 100% giá trị đợt 2 sau khi bên A nhận đủ hồ sơ thanh toán của bên B.

Thời điểm thanh toán: Sau 15 ngày kể từ khi bên A nhận được đầy đủ bộ hồ sơ, hóa đơn hợp lệ của bên B.

- Hồ sơ thanh toán mỗi đợt bao gồm:

+ Giấy đề nghị thanh toán;

+ Báo cáo quan trắc môi trường;

+ Biên bản nghiệm thu khối lượng công việc;

+ Biên bản nghiệm thu giá trị công việc;

+ Biên bản đối chiếu công nợ;

+ Hóa đơn tài chính.

- Hình thức thanh toán: Tiền mặt hoặc Chuyển khoản

Thông tin tài khoản thanh toán:

- Đơn vị thụ hưởng: Công ty cổ phần Môi trường Đại Nam
- Số tài khoản: 110611616668
- Tại ngân hàng: Thương mại CP công thương Việt Nam, CN Đông Đa, TP Hà Nội.

## **ĐIỀU 5. TRÁCH NHIỆM CỦA CÁC BÊN**

### **5.1. Trách nhiệm Bên A:**

- Cử cán bộ theo dõi, giám sát việc thực hiện hợp đồng.
- Bố trí vị trí lấy mẫu đảm bảo an toàn và đúng theo yêu cầu về tiêu chuẩn lấy mẫu hiện hành.
- Tạo điều kiện và cử cán bộ của công ty dẫn đoàn lấy mẫu đảm bảo lấy mẫu theo đúng yêu cầu của hợp đồng.
- Thanh toán kinh phí cho Bên B theo đúng tiến độ đã nêu tại **Điều 4**.
- Tổ chức nghiệm thu, quyết toán hợp đồng theo quy định.
- Trong trường hợp bên B đã thông báo kế hoạch lấy mẫu cho bên A theo đúng yêu cầu của hợp đồng thì bên A sẽ phải thanh toán chi phí đi lại lấy mẫu cho bên B nếu bên B đến mà không đủ điều kiện lấy được mẫu theo quy định.

### **5.2. Trách nhiệm Bên B:**

- Cử người tiến hành khảo sát, lấy mẫu và phân tích chất lượng môi trường theo đúng số lượng đã ký tại cơ sở của bên A;
- Thông báo cho bên A kế hoạch lấy mẫu chậm nhất trước 03 ngày trước khi tiến hành lấy mẫu.
- Chịu trách nhiệm về chất lượng, tiến độ công việc theo nội dung của Hợp đồng này theo đúng quy định hiện hành của nhà nước;
- Định kỳ báo cáo Bên A về tình hình thực hiện công việc theo nội dung và tiến độ đã ký;
- Bàn giao đầy đủ sản phẩm theo từng quý quan trắc của mỗi đợt cho bên A.
- Cam kết đảm bảo các sản phẩm giao nộp cho bên A hoàn toàn có giá trị pháp lý theo đúng Luật định của Nhà nước;
- Cam kết và Chịu hoàn toàn trách nhiệm trước pháp luật về tính hợp pháp của các kết quả thí nghiệm và sản phẩm báo cáo quan trắc môi trường cho bên A.
- Chịu trách nhiệm đảm bảo an toàn lao động cho người, thiết bị của Bên B, và người, thiết bị của Bên A và Bên thứ 3 có liên quan trong quá trình lấy mẫu thí nghiệm.
- Tự lo các trang thiết bị, đồ dùng sinh hoạt cá nhân, dụng cụ lao động phổ thông.
- Cung cấp hóa đơn giá trị gia tăng hợp pháp cho Bên A theo từng đợt nghiệm thu khối lượng hoàn thành và tổng hợp đối chiếu công nợ.
- Các trách nhiệm khác theo quy định của pháp luật hiện hành.

## **ĐIỀU 6: TẠM DỪNG, CHẤM DỨT HỢP ĐỒNG.**

### **6.1. Tạm dừng hợp đồng**

- Tạm dừng thực hiện hợp đồng trong các trường hợp dưới đây:
  - + Do lỗi của Bên A hoặc bên B gây ra.
  - + Các trường hợp bất khả kháng.
  - + Các trường hợp khác do hai bên thoả thuận.

- Một bên có quyền quyết định tạm dừng hợp đồng do lỗi của bên kia gây ra, nhưng phải báo cho bên kia biết bằng văn bản. Hai bên sẽ cùng nhau bàn bạc giải quyết để tiếp tục thực hiện hợp đồng xây dựng đã ký kết; trường hợp Bên B tự ý tạm dừng mà chưa được Bên A đồng ý bằng văn bản hoặc không thông báo cho Bên A, nếu gây thiệt hại thì phải có trách nhiệm bồi thường cho bên bị thiệt hại.

- Thời gian và mức đền bù thiệt hại do tạm dừng hợp đồng sẽ do hai bên thoả thuận.

## **6.2. Chấm dứt hợp đồng**

- Trong trường hợp Bên B thi công không đảm bảo chất lượng, tiến độ thi công công trình hoặc vi phạm các điều khoản trong Hợp đồng thì tùy theo mức độ vi phạm, hai bên sẽ lập biên bản xác nhận và quyết định phương án giải quyết.

- Căn cứ thực tế và biên bản hiện trường, bên A sẽ toàn quyền chấm dứt hợp đồng thi công khi bên B vi phạm một trong các điều sau:

+ Hợp đồng hết thời hạn;

+ Chấm dứt Hợp đồng trong trường hợp bất khả kháng như chiến tranh, biến động thể chế, do Bên B bị rút giấy phép hoạt động, giấy phép hoạt động quan trắc môi trường hết hạn hoặc phá sản, thiên tai ở mức độ cực kỳ nghiêm trọng ảnh hưởng trực tiếp đến một trong hai bên;

+ Trong trường hợp một trong 2 bên không thực hiện một hay nhiều nghĩa vụ của mình theo hợp đồng này, Bên bị vi phạm sẽ thông báo bằng văn bản cho Bên vi phạm về sự vi phạm đó và nếu sau 15 (mười lăm) ngày Bên vi phạm không đưa ra những biện pháp khắc phục hữu hiệu thì Bên bị vi phạm sẽ có quyền thông báo chấm dứt ngay hợp đồng mà không phải chịu bất cứ biện pháp chế tài nào;

+ Cố ý vi phạm bất kỳ điều khoản nào được hai Bên quy định tại Hợp đồng này.

- Trước khi chấm dứt Hợp đồng, Bên A sẽ thông báo bằng văn bản cho Bên B. Khối lượng đã làm hoặc chưa thanh toán của Bên B sẽ là phần bù đắp thiệt hại cho Bên A do lỗi của bên B khi vi phạm hợp đồng.

## **ĐIỀU 7: PHẠT VI PHẠM.**

### **7.1. Phạt vi phạm về thời gian:**

- Trường hợp Bên B vi phạm các điều khoản hợp đồng mà không do sự kiện bất khả kháng và không do lỗi của Bên A gây ra, Bên A có quyền phạt Bên B 0,05% phần giá trị hợp đồng bị vi phạm cho 01 ngày chậm tiến độ; Tổng mức phạt không quá 12% phần giá trị hợp đồng bị vi phạm tiến độ.

### **7.2. Phạt vi phạm về chất lượng:**

- Nếu chất lượng công việc không đảm bảo yêu cầu, Bên B phải thực hiện ngay các giải pháp khắc phục các công việc để đảm bảo chất lượng theo quy định.

## **ĐIỀU 8. CAM KẾT CHUNG**

- Hai bên cam kết thực hiện nghiêm chỉnh các điều khoản đã ghi trong hợp đồng. Trong quá trình thực hiện hợp đồng nếu có gì vướng mắc phát sinh phải được hai bên bàn bạc và thống nhất bằng văn bản, phụ lục hợp đồng để thực hiện. Bên nào đơn phương thay đổi, không tuân theo các điều khoản của hợp đồng làm thiệt hại cho bên kia phải chịu bồi thường theo luật định;

- Hai bên cam kết thực hiện tất cả các điều khoản ghi trong hợp đồng này và trong những tài liệu đính kèm theo hợp đồng.

- Mọi tranh chấp xảy ra nếu hai bên không thương lượng giải quyết được thì sẽ đưa ra Toà kinh tế thuộc Tòa án nhân dân thành phố Hà Nam để giải quyết, hai bên không giải quyết qua bên thứ ba như bên công ty mua bán nợ, bên đòi nợ thuê và các bên trung gian khác không liên quan..... Phán quyết của toà án là phán quyết cuối cùng buộc hai bên phải thực hiện, mọi án phí sẽ do Bên thua chịu trách nhiệm chi trả..


- Mọi phụ lục hợp đồng và sửa đổi, bổ sung hợp đồng này đều phải được lập dưới hình thức văn bản, có chữ ký và đóng dấu của các bên và các văn bản này là một bộ phận không tách rời của hợp đồng.

- Các điều kiện và điều khoản khác không ghi trong hợp đồng sẽ được các bên thực hiện theo các quy định hiện hành về hợp đồng. Trong quá trình thực hiện hợp đồng, nếu có gì xảy ra ngoài dự kiến thì phải thông báo cho bên kia ngay lập tức để tìm cách khắc phục giải quyết.

- Hợp đồng hết hiệu lực sau khi hai bên đã hoàn thành đầy đủ nghĩa vụ của mình theo các điều khoản của hợp đồng này và tiến hành thanh lý hợp đồng.

- Hợp đồng có hiệu lực kể từ ngày ký và được lập thành 06 bản, bên A giữ 04 bản, bên B giữ 02 bản có giá trị pháp lý như nhau.

**ĐẠI DIỆN BÊN A**  
  
**GIÁM ĐỐC CÔNG TY**  
*Nguyễn Văn Dũng*

**ĐẠI DIỆN BÊN B**  
  
**GIÁM ĐỐC**  
*Dặng Chí Trung*

**PHỤ LỤC**

Phụ lục kèm theo hợp đồng số: 90/HĐKT-QT/2025/DAINAM-DOTHI ngày 05 tháng 02 năm 2025

| TT | Nội dung công việc  | Đơn vị   | Số lượng mẫu(01 đợt) | Tần suất 1 năm | Đơn giá (VNĐ/mẫu) | Thành tiền (VNĐ)  | Ghi chú  |
|----|---|----------|----------------------|----------------|-------------------|-------------------|--|
| A  | Quan trắc báo cáo đề xuất cấp gpmt  |          |                      |                |                   |                   |  |
| I  | Giám sát nước thải đầu vào  |          |                      |                |                   |                   |  |
|    | <b>Nt1: Tại hố gom nước thải đầu vào của trạm xử lý nước thải tập trung</b> |          |                      |                |                   | <b>23.732.000</b> |  |
| 1  | Nhiệt độ  | Chỉ tiêu | 1                    | 4              | 40.000            | 160.000           | 3 tháng/ lần<br>QCVN<br>40:2011/BTNMT<br>Cột B<br>Theo GPMT (đổi với chỉ tiêu Clo hữu cơ, P hữu cơ, PCB làm 1 năm/ 1 lần vào cuối năm) |
| 2  | Màu   | Chỉ tiêu | 1                    | 4              | 80.000            | 320.000           |  |
| 3  | pH  | Chỉ tiêu | 1                    | 4              | 58.000            | 232.000           |  |
| 4  | BOD5  | Chỉ tiêu | 1                    | 4              | 200.000           | 800.000           |  |
| 5  | COD   | Chỉ tiêu | 1                    | 4              | 120.000           | 480.000           |  |
| 6  | Chất rắn lơ lửng (TSS)  | Chỉ tiêu | 1                    | 4              | 100.000           | 400.000           |  |
| 7  | As  | Chỉ tiêu | 1                    | 4              | 180.000           | 720.000           |  |
| 8  | Hg  | Chỉ tiêu | 1                    | 4              | 200.000           | 800.000           |  |
| 9  | Pb  | Chỉ tiêu | 1                    | 4              | 180.000           | 720.000           |  |
| 10 | Cd  | Chỉ tiêu | 1                    | 4              | 180.000           | 720.000           |  |
| 11 | Cr VI   | Chỉ tiêu | 1                    | 4              | 180.000           | 720.000           |  |
| 12 | Cr III  | Chỉ tiêu | 1                    | 4              | 180.000           | 720.000           |  |
| 13 | Cu  | Chỉ tiêu | 1                    | 4              | 180.000           | 720.000           |  |
| 14 | Zn  | Chỉ tiêu | 1                    | 4              | 180.000           | 720.000           |  |
| 15 | Ni  | Chỉ tiêu | 1                    | 4              | 180.000           | 720.000           |  |
| 16 | Mn  | Chỉ tiêu | 1                    | 4              | 180.000           | 720.000           |  |
| 17 | Fe  | Chỉ tiêu | 1                    | 4              | 180.000           | 720.000           |  |
| 18 | Tổng Xianua   | Chỉ tiêu | 1                    | 4              | 250.000           | 1.000.000         |  |

|  |  |          |   |   |         |  |
|--|--|----------|---|---|---------|--|
| 19   | Tổng dầu mỡ khoáng                       | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 450.000 | 1.800.000  |
| 20   | Clor dư                                  | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 70.000  | 280.000  |
| 21   | Sunfua                                   | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 200.000 | 800.000  |
| 22   | Florua                                   | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 200.000 | 800.000  |
| 23   | Amoni (Tính theo N)                      | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 130.000 | 520.000  |
| 24   | Tổng N                                   | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 150.000 | 600.000  |
| 25   | Tổng P (Tính theo P)                     | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 140.000 | 560.000  |
| 26   | Clorua                                   | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 70.000  | 280.000  |
| 27   | Tổng hóa chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ | Chỉ tiêu | 1 | 1 | 450.000 | 450.000  |
| 28   | Tổng hóa chất bảo vệ thực vật p hữu cơ   | Chỉ tiêu | 1 | 1 | 450.000 | 450.000  |
| 29   | Tổng PCB                                 | Chỉ tiêu | 1 | 1 | 800.000 | 800.000  |
| 30   | Tổng phenol                              | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 250.000 | 1.000.000  |
| 31   | Coliform                                 | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 300.000 | 1.200.000  |
| 32   | Tổng hoạt động phóng xạ Anpha            | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 350.000 | 1.400.000  |
| 33   | Tổng hoạt động phóng xạ Beta             | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 350.000 | 1.400.000  |
| <b>II</b>  | <b>Giám sát nước thải đầu ra</b>         |          |   |   |         |  |
| <b>Nt2: tại đường ống xả nước thải sau xử lý ra kênh A32-11: 02 vị trí/lần</b> |  |          |   |   |         |  |
| 1  | Nhiệt độ                                 | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 40.000  | 160.000  |
| 2  | Màu                                      | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 80.000  | 320.000  |
| 3  | pH                                       | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 58.000  | 232.000  |
| 4  | BOD5                                     | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 200.000 | 800.000  |
| 5  | COD                                      | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 120.000 | 480.000  |
| 6  | TSS                                      | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 80.000  | 320.000  |
| 7  | As                                       | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 150.000 | 600.000  |
| 8  | Hg                                       | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 180.000 | 720.000  |
| 9  | Pb                                       | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 180.000 | 720.000  |
|  |  |          |   |   |         | <b>21.952.000</b>  |
|  |  |          |   |   |         | 3 tháng/lần<br>QCVN<br>40:2011/BTNMT<br>(cột A với hệ số<br>Kq = 0,9 và Kf =<br>0,9 theo GPMT)<br>(PCB làm 1<br>năm/1 lần vào<br>cuối năm) |

|  |                               |          |   |   |                   |             |
|--|-------------------------------|----------|---|---|-------------------|-------------|
| 10   | Cd                            | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 180.000           | 720.000     |
| 11   | Cr VI                         | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 180.000           | 720.000     |
| 12   | Cr III                        | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 180.000           | 720.000     |
| 13   | Cu                            | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 180.000           | 720.000     |
| 14   | Zn                            | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 180.000           | 720.000     |
| 15   | Ni                            | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 180.000           | 720.000     |
| 16   | Mn                            | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 180.000           | 720.000     |
| 17   | Fe                            | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 180.000           | 720.000     |
| 18   | Tổng Xianua                   | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 250.000           | 1.000.000   |
| 19   | Tổng dầu mỡ khoáng            | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 450.000           | 1.800.000   |
| 20   | Clo dư                        | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 70.000            | 280.000     |
| 21   | Sunfua                        | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 200.000           | 800.000     |
| 22   | Florua                        | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 200.000           | 800.000     |
| 23   | Amoni (Tính theo N)           | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 130.000           | 520.000     |
| 24   | Tổng N                        | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 150.000           | 600.000     |
| 25   | Tổng P (Tính theo P)          | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 140.000           | 560.000     |
| 26   | Clorua                        | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 70.000            | 280.000     |
| 27   | Tổng PCB                      | Chỉ tiêu | 1 | 1 | 800.000           | 800.000     |
| 28   | Tổng phenol                   | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 250.000           | 1.000.000   |
| 29   | Coliform                      | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 150.000           | 600.000     |
| 30   | Tổng hoạt động phóng xạ Alpha | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 350.000           | 1.400.000   |
| 31   | Tổng hoạt động phóng xạ Beta  | Chỉ tiêu | 1 | 4 | 350.000           | 1.400.000   |
| <b>Quan trắc giám sát môi trường nước mặt: 2 vị trí/lần</b>      |                               |          |   |   |                   |             |
| <b>III</b>   |                               |          |   |   |                   |             |
| <b>NM1: Tại vị trí cách cửa xả khoảng 50m về phía thượng lưu</b> |                               |          |   |   |                   |             |
| <b>NM2: Tại vị trí cách cửa xả khoảng 50m về phía hạ lưu</b>     |                               |          |   |   |                   |             |
| 1  | pH                            | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 58.000            | 464.000     |
|  |                               |          |   |   | <b>36.064.000</b> | 3 tháng/lần |

| QC/VN 08-MT:<br>2015/BTNMT<br>(cột A2) |                       |          |   |   |         |           |
|--|-----------------------|----------|---|---|---------|-----------|
| 2                                      | Tổng chất rắn lơ lửng | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 80.000  | 640.000   |
| 3                                      | DO                    | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 100.000 | 800.000   |
| 4                                      | BOD5                  | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 200.000 | 1.600.000 |
| 5                                      | COD                   | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 120.000 | 960.000   |
| 6                                      | As                    | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 180.000 | 1.440.000 |
| 7                                      | Hg                    | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 180.000 | 1.440.000 |
| 8                                      | Pb                    | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 180.000 | 1.440.000 |
| 9                                      | Cd                    | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 180.000 | 1.440.000 |
| 10                                     | Cr (VI)               | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 180.000 | 1.440.000 |
| 11                                     | Tổng Cr               | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 180.000 | 1.440.000 |
| 12                                     | Cu                    | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 180.000 | 1.440.000 |
| 13                                     | Zn                    | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 180.000 | 1.440.000 |
| 14                                     | Ni                    | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 180.000 | 1.440.000 |
| 15                                     | Mn                    | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 180.000 | 1.440.000 |
| 16                                     | Fe                    | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 180.000 | 1.440.000 |
| 17                                     | Xyanua                | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 250.000 | 2.000.000 |
| 18                                     | Tổng dầu mỡ           | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 450.000 | 3.600.000 |
| 19                                     | Clorua                | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 70.000  | 560.000   |
| 20                                     | Florua                | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 130.000 | 1.040.000 |
| 21                                     | Amoni (Tính theo N)   | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 130.000 | 1.040.000 |
| 22                                     | Tổng phosphat         | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 130.000 | 1.040.000 |
| 23                                     | Nitrat                | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 130.000 | 1.040.000 |
| 24                                     | Nitrit                | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 130.000 | 1.040.000 |
| 25                                     | Tổng phenol           | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 250.000 | 2.000.000 |
| 26                                     | Coliform              | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 150.000 | 1.200.000 |
| 27                                     | E.coli                | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 150.000 | 1.200.000 |

| <b>Giám sát môi trường bùn thải: 02 vị trí/lần</b><br><b>Vị trí 1: Mẫu bùn của Mô-đun 1: 2000m<sup>3</sup>/ngày.đêm</b><br><b>Vị trí 2: Mẫu bùn của Mô-đun 2: 4000m<sup>3</sup>/ngày.đêm</b> |  |             |          |   |   |           | 24.000.000         |                       |   |
|--|--|-------------|----------|---|---|-----------|--------------------|-----------------------|---|
| IV   | 1  | As          | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 300.000   | 2.400.000          | QCVN<br>50:2013/BTNMT |   |
|  | 2  | Cd          | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 250.000   | 2.000.000          |                       |   |
|  | 3  | Pb          | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 250.000   | 2.000.000          |                       |   |
|  | 4  | Zn          | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 250.000   | 2.000.000          |                       |   |
|  | 5  | Ni          | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 250.000   | 2.000.000          |                       |   |
|  | 6  | Hg          | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 300.000   | 2.400.000          |                       |   |
|  | 7  | Cr6+        | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 250.000   | 2.000.000          |                       |   |
|  | 8  | Tổng Xianua | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 350.000   | 2.800.000          |                       |   |
|  | 9  | Tổng dầu mỡ | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 450.000   | 3.600.000          |                       |   |
|  | 10   | Tổng Phenol | Chỉ tiêu | 2 | 4 | 350.000   | 2.800.000          |                       |   |
| <b>B</b>   | <b>Chi phí khác</b>                            |             |          |   |   |           |                    |                       | - |
| 1  | Chi phí đi lại, nhân công lấy mẫu, lập báo cáo |             | Chuyên   | 1 | 4 | 1.600.000 | 6.400.000          |                       |   |
| <b>Tổng cộng 1 năm (A+B)</b>   |  |             |          |   |   |           | <b>112.148.000</b> |                       |   |
| <b>Thuế VAT 8%</b>   |  |             |          |   |   |           | <b>8.971.840</b>   |                       |   |
| <b>Tổng 1 năm 4 đợt</b>  |  |             |          |   |   |           | <b>121.119.840</b> |                       |   |