



Mã số: 230906/1234:1/QTMT/REC

Tp. HCM, ngày 18 tháng 09 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN LỰC DẦU KHÍ NHƠN TRẠCH 2**
- Địa chỉ: Ấp 3, xã Phước Khánh, huyện Nhơn Trạch, tỉnh Đồng Nai
- Loại mẫu: Nước thải (làm mát) Số lượng: 01 mẫu

STT	MÃ SỐ MẪU	KÝ HIỆU/VỊ TRÍ LẤY MẪU
1	NT1.230906	0906/NT/U-NT/1: Tại vị trí trước khi xả hồ kiểm soát chung với Nhà máy điện Nhơn Trạch 1

4. Ngày lấy mẫu: 06/09/2023

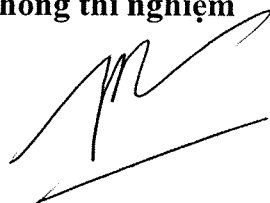
5. Kết quả thử nghiệm:

STT	THÔNG SỐ/ĐƠN VỊ		PHƯƠNG PHÁP THỬ NGHIỆM	KẾT QUẢ	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A Kq=0,9; Kf=0,9
				NT1.230906	
1	pH ^{(a)(c)}	--	TCVN 6492:2011	7,10	6 – 9
2	Nhiệt độ ^{(a)(c)}	°C	SMEWW 2550B:2017	34,0	40
3	Màu ^{(a)(b)}	Pt-Co	TCVN 6185:2015	KPH (MDL=5)	50
4	BOD ₅ ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 5210B:2017	27	24,3
5	COD ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 5220C:2017	61	60,75
6	SS ^{(a)(b)}	mg/L	TCVN 6625:2000	162	40,5
7	As ^(d1)	mg/L	TCVN 6626:2000	KPH (MDL=0,0006)	0,04
8	Hg ^(d1)	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH (MDL=0,0003)	0,004
9	Pb ^(d1)	mg/L	SMEWW 3030A,E:2017 SMEWW 3113B:2017	KPH (MDL=0,0011)	0,08
10	Cd ^(d1)	mg/L	SMEWW 3030A,E:2017 SMEWW 3113B:2017	KPH (MDL=0,0002)	0,04
11	Cr(VI) ^(a)	mg/L	SMEWW 3500-Cr ⁶⁺ .B:2017	KPH (MDL=0,005)	0,04
12	Cr(III) ^(d1)	mg/L	SMEWW 3113B:2023 + SMEWW 3500Cr.B:2023	KPH (MDL=0,015)	0,16
13	Cu ^(d1)	mg/L	SMEWW 3030A,E:2017 SMEWW 3111B:2017	KPH (MDL=0,03)	1,6
14	Zn ^(d1)	mg/L	SMEWW 3030A,E:2017 SMEWW 3111B:2017	KPH (MDL=0,03)	2,4
15	Ni ^(d1)	mg/L	SMEWW 3030A,E:2017 SMEWW 3113B:2017	KPH (MDL=0,0007)	0,16
16	Mn ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 3500-Mn.B:2017	KPH (MDL=0,06)	0,4
17	Fe ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 3500-Fe.B:2017	1,47	0,8

STT	THÔNG SỐ/ĐƠN VỊ		PHƯƠNG PHÁP THỬ NGHIỆM	KẾT QUẢ	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A Kq=0,9; Kf=0,9
				NT1.230906	
18	Dầu mỡ khoáng ^(a)	mg/L	SMEWW 5520.B&F:2017	< 3	4
19	F ⁻ ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 4500-F.B&D:2017	0,67	4
20	S ²⁻ ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2017	KPH (MDL=0,05)	0,16
21	Tổng N ^{(a)(b)}	mg/L	TCVN 6638:2000	11,8	16
22	Tổng P ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 4500-P.B&E:2017	0,17	3,2
23	Clo dư ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 4500-Cl.B:2017	KPH (MDL=0,3)	0,8
24	N-NH ₄ ⁺ ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ -B&F:2017	0,22	4
25	Coliforms ^(d1)	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	1.700	3.000

Ghi chú: (--) : Không quy định; KPH: Không phát hiện, MDL: Giới hạn phát hiện

T. Phòng thí nghiệm



Mai Thị Nhang

P. Giám đốc



Nguyễn Thị Thúy Hạ

1. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm NC & TV Môi trường (REC).
2. Dấu (a): Chỉ tiêu được Vimcerts công nhận; Dấu (b): Chỉ tiêu được Vilas công nhận; Dấu (c): Chỉ tiêu thực hiện tại hiện trường
3. Dấu (d1): Chỉ tiêu NTP – Vimcert 241 thực hiện;
4. Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm



Mã số: 230906/1239:1/QTMT/REC

Tp. HCM, ngày 18 tháng 09 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN LỰC DẦU KHÍ NHƠN TRẠCH 2**
- Địa chỉ: Ấp 3, xã Phước Khánh, huyện Nhơn Trạch, tỉnh Đồng Nai
- Loại mẫu: Nước mặt Số lượng: 01 mẫu

STT	MÃ SỐ MẪU	KÝ HIỆU/VỊ TRÍ LẤY MẪU
1	NM1.230906	0906/NM/U-NT/1: Cửa lấy nước vào trạm bơm nước làm mát trên sông Đồng Tranh

4. Ngày lấy mẫu: 06/09/2023

5. Kết quả thử nghiệm:

TT	THÔNG SỐ/ĐƠN VỊ		PHƯƠNG PHÁP THỬ NGHIỆM	KẾT QUẢ	QCVN
				NM1.230906	08:2023/BTNMT
1	pH ^{(a)(c)}	--	TCVN 6492:2011	6,83	6,0 – 8,5 ^(**)
2	Nhiệt độ ^{(a)(c)}	°C	SMEWW 2550B:2017	30,3	-
3	Màu ^{(a)(b)}	Pt-Co	TCVN 6185:2015	KPH (MDL=5)	-
4	BOD ₅ ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 5210B:2017	28	≤ 10 ^(**)
5	COD ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 5220C:2017	62	≤ 20 ^(**)
6	SS ^{(a)(b)}	mg/L	TCVN 6625:2000	154	> 100 và không có rác nổi ^(**)
7	As ^(d1)	mg/L	TCVN 6626:2000	KPH (MDL=0,0006)	0,01 ^(*)
8	Hg ^(d1)	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH (MDL=0,0003)	0,001 ^(*)
9	Pb ^(d1)	mg/L	SMEWW 3030A,E:2017 SMEWW 3113B:2017	KPH (MDL=0,0011)	0,02 ^(*)
10	Cd ^(d1)	mg/L	SMEWW 3030A,E:2017 SMEWW 3113B:2017	KPH (MDL=0,0002)	0,005 ^(*)
11	Cr(VI) ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 3500-Cr ⁶⁺ .B:2017	KPH (MDL=0,003)	0,01 ^(*)
12	Cr(III) ^(d1)	mg/L	SMEWW 3113B:2023 + SMEWW 3500Cr.B:2023	KPH (MDL=0,01)	-
13	Cu ^(d1)	mg/L	SMEWW 3030A,E:2017 SMEWW 3111B:2017	KPH (MDL=0,03)	0,1 ^(*)
14	Zn ^(d1)	mg/L	SMEWW 3030A,E:2017 SMEWW 3111B:2017	KPH (MDL=0,03)	0,5 ^(*)
15	Ni ^(d1)	mg/L	SMEWW 3030A,E:2017 SMEWW 3113B:2017	KPH (MDL=0,0007)	0,1 ^(*)
16	Mn ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 3500-Mn.B:2017	KPH (MDL=0,03)	0,1 ^(*)
17	Fe ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 3500-Fe.B:2017	1,42	0,5 ^(*)

TT	THÔNG SỐ/ĐƠN VỊ		PHƯƠNG PHÁP THỬ NGHIỆM	KẾT QUẢ	QCVN 08:2023/BTNMT
				NM1.230906	
18	Dầu mỡ khoáng (a)	mg/L	SMEWW 5520.B&F:2017	KPH (MDL=0,3)	-
19	F ⁻ (a)(b)	mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ .B&D:2017	0,62	1 (*)
20	S ²⁻ (a)(b)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2017	KPH (MDL=0,05)	-
21	Tổng N (a)(b)	mg/L	TCVN 6638:2000	11,2	≤ 2 (**)
22	Tổng P (a)(b)	mg/L	SMEWW 4500-P.B&E:2017	0,16	≤ 0,5 (**)
23	Clo dư (a)(b)	mg/L	SMEWW 4500-Cl.B:2017	KPH (MDL=0,3)	-
24	N _{NH₄⁺} (a)(b)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ -B&F:2017	0,19	0,3 (*)
25	Coliforms (d1)	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	1.300	7.500 (**)

Ghi chú: KPH: Không phát hiện, MDL: Giới hạn phát hiện; (--): Không quy định
 (*): Giới hạn áp dụng bảng 1; (**): Giới hạn áp dụng bảng 2, mức C

T. Phòng thí nghiệm



Mai Thị Nhang

P. Giám đốc



Nguyễn Thị Thúy Hạ

1. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm NC & TV Môi trường (REC).
2. Dầu (a): Chỉ tiêu được Vimcerts công nhận; Dầu (b): Chỉ tiêu được Vilas công nhận; Dầu (c): Chỉ tiêu thực hiện tại hiện trường.
3. Dầu (d1): Chỉ tiêu do NTP – Vimcert 241 thực hiện
4. Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.