



Mã số: 220921/0845/QTMT/REC

Tp. HCM, ngày 29 tháng 09 năm 2022

**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	NT1.220921	0921/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: 21/09/2022

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	
1	pH ^{(a)(c)}	--	TCVN 6492:2011	6,83	6 – 9
2	Nhiệt độ ^{(a)(c)}	°C	SMEWW 2550B:2017	33,1	40
3	Màu ^{(a)(b)}	Pt-Co	TCVN 6185:2015	< 15	50
4	BOD ₅ ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 5210B:2017	18	24,3
5	COD ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 5220C:2017	38	60,75
6	SS ^{(a)(b)}	mg/L	TCVN 6625:2000	63	40,5
7	As ^(d1)	mg/L	SMEWW 3114B:2017	KPH (MDL=0,002)	0,04
8	Hg ^(d1)	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH (MDL=0,00025)	0,004
9	Pb ^(d1)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (MDL=0,0017)	0,08
10	Cd ^(d1)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (MDL=0,0005)	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:2017 + SMEWW 3500-Cr.B:2017	KPH (MDL=0,003)	0,16
13	Cu ^(d1)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (MDL=0,05)	1,6
14	Zn ^(d1)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (MDL=0,02)	2,4
15	Ni ^(d1)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (MDL=0,03)	0,16
16	Mn ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 3500-Mn.B:2017	< 0,20	0,4

STT	THÔNG SỐ/ĐƠN VỊ		PHƯƠNG PHÁP THỬ NGHIỆM	KẾT QUẢ	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A Kq=0,9; Kf=0,9
17	Fe ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 3500-Fe.B:2017	2,40	0,8
18	Dầu mỡ khoáng ^(a)	mg/L	SMEWW 5520.B&F:2017	KPH (MDL=1)	4
19	F ^{-(a)(b)}	mg/L	SMEWW 4500-F.B&D:2017	< 0,24	4
20	S ^{2-(a)(b)}	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2017	< 0,15	0,16
21	Tổng N ^{(a)(b)}	mg/L	TCVN 6638:2000	14,4	16
22	Tổng P ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 4500-P.B&E:2017	0,43	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	0,31	4
25	Coliforms ^(d1)	MPN/ 100mL	SMEWW 9221B:2017	1.400	3.000

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

T. Phòng thí nghiệm



Mai Thị Nhang



Nguyễn Thị Thúy Vân

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 Vimecerts 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 – Vimecert 117 thực hiện;
4. Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm



Mã số: 220921/0850/QTMT/REC

Tp. HCM, ngày 29 tháng 09 năm 2022

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN LỰC DẦU KHÍ NHƠN TRẠCH 2**

1. Địa chỉ: Ấp 3, xã Phước Khánh, huyện Nhơn Trạch, tỉnh Đồng Nai

3. Loại mẫu: Nước mặt

Số lượng: 01 mẫu

STT	MÃ SỐ MẪU	KÝ HIỆU/VỊ TRÍ LẤY MẪU
1	NM4.220921	0921/NM/U-NT/4: Cửa lấy nước vào trạm bơm nước làm mát trên sông Đồng Tranh

4. Ngày lấy mẫu: 21/09/2022

5. Kết quả thử nghiệm:

TT	THÔNG SỐ/ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ NGHIỆM	KẾT QUẢ	QCVN 08-MT:2015/BTNMT (cột B2)	
1	pH ^{(a)(c)}	--	TCVN 6492:2011	6,85	5,5 – 9
2	Nhiệt độ ^{(a)(c)}	°C	SMEWW 2550B:2017	29,5	-
3	DO ^{(a)(c)}	mg/L	TCVN 7325:2016	4,0	≥ 2
4	TSS ^{(a)(b)}	mg/L	TCVN 6625:2000	61,5	100
5	COD ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 5220C:2017	37	50
6	BOD ₅ ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 5210B:2017	17	25
7	Clo dư ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 4500-Cl.B:2017	KPH (MDL=0,3)	-
8	N-NH ₄ ⁺ ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2017	0,24	0,9
9	Cl ⁻ ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 4500-Cl.B:2017	2.629	--
10	F ⁻ ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 4500-F.B&D:2017	KPH (MDL=0,06)	2
11	N-NO ₂ ⁻ ^{(a)(b)}	mg/L	TCVN 6178:1996	KPH (MDL=0,006)	0,05
12	N-NO ₃ ⁻ ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 4500-NO ₃ .E:2017	1,07	15
13	P-PO ₄ ³⁻ ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 4500-PO ₄ ³⁻ .E:2017	< 0,15	0,5
14	As ^(d1)	mg/L	SMEWW 3114B:2017	KPH (MDL=0,002)	0,1
15	Cd ^(d1)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (MDL=0,0005)	0,01
16	Pb ^(d1)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (MDL=0,0017)	0,05
17	Tổng Cr ^(d1)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2017	KPH (MDL=0,003)	1

TT	THÔNG SỐ/ĐƠN VỊ		PHƯƠNG PHÁP THỬ NGHIỆM	KẾT QUẢ	QCVN 08-MT:2015/BTNMT (cột B2)
18	Cr(VI) ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 3500.Cr ⁶⁺ .B:2017	KPH (MDL=0,003)	0,05
19	Cu ^(d1)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (MDL=0,05)	1
20	Zn ^(d1)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (MDL=0,06)	2
21	Ni ^(d1)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (MDL=0,03)	0,1
22	Fe ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 3500-Fe.B:2017	2,47	2
23	Hg ^(d1)	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH (MDL=0,00025)	0,002
24	Mn ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 3500-Mn.B:2017	< 0,10	1
25	Tổng dầu ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 5520B:2017	< 1	1
26	Phenol ^{(a)(b)}	mg/L	SMEWW 5530B&C:2017	KPH (MDL=0,001)	0,02
27	Coliforms ^(d1)	MPN/ 100mL	SMEWW 9221B:2017	1.100	10.000



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

T. Phòng thí nghiệm



Mai Thị Nhang

Giám đốc

Nguyễn Thị Thúy Vân

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 do NTP – Vimcert 117 thực hiện
4. Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.