






CÔNG TY CP KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN QCVN VIỆT NAM
TRUNG TÂM PHÂN TÍCH QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG VIỆT NAM

 0287.308.6678

 0919.984.839

 qcvn.com.vn

 info@qcvn.com.vn

 TT: Số 67/2/8 Đường số 5, Phường 17, Q.Gò Vấp, TP.HCM

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG

Mã ĐH: 24.665

Mã KQ: 120624/MT_401



Đơn vị yêu cầu:

CÔNG TY CỔ PHẦN TỔNG CÔNG TY TÍN NGHĨA

96 Hà Huy Giáp, P. Quyết Thắng, TP.Biên Hoà, Tỉnh Đồng Nai

Địa điểm lấy mẫu:

KHU CÔNG NGHIỆP ÔNG KÈO

Loại mẫu:

1. Không khí xung quanh	07 mẫu
2. Nước thải	02 mẫu
3. Nước mặt	06 mẫu

Ngày lấy mẫu:

12/06/2024

Ngày phân tích:

13/06/2024 - 24/06/2024

Ngày trả kết quả:

24/06/2024

Kết quả:

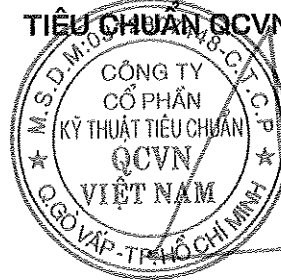
Xem trang 02 – 08

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM



NGUYỄN THỊ QUỲNH VÂN

**CÔNG TY CỔ PHẦN KỸ THUẬT
TIÊU CHUẨN QCVN VIỆT NAM**



Giám đốc: LÂM ĐỨC TRÁNG

- Kết quả đo đạc và thử nghiệm có giá trị tại thời điểm đo và trên mẫu thử.
- ⁽¹⁾ Chỉ tiêu được công nhận ISO 17025:2017; ⁽²⁾ Chỉ tiêu được công nhận VINCERTS 197; ⁽³⁾ Chỉ tiêu tham khảo;
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm.

PHIẾU KẾT QUẢ

Chất lượng nước thải

Địa điểm lấy mẫu: KHU CÔNG NGHIỆP ÔNG KÈO

Ngày lấy mẫu: 12/06/2024

Ngày phân tích: 13/06/2024 - 24/06/2024

Ngày trả kết quả: 24/06/2024

Kết quả:

Mã số: 120624NT444-NT445



TT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ		QCVN 40:2011/ BTNMT
				NT444	NT445	C _{max} - Cột A
1	pH ^(1,2)	-	TCVN 6492:2011	6,12	7,02	6 ÷ 9
2	BOD ₅ (20°C) ^(1,2)	mg/L	TCVN 6001-1:2021	49,2	12,4	24,3
3	COD ^(1,2)	mg/L	SMEWW 5220C:2023	129	54,7	60,75
4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(1,2)	mg/L	TCVN 6625:2000	32,0	5,0	40,5
5	Asen (As) ^(1,2)	mg/L	SMEWW 3120B:2023	0,0109	KPH MDL=0,01	0,0405
6	Cadimi (Cd) ^(1,2)	mg/L	SMEWW 3120B:2023	KPH MDL=0,002	KPH MDL=0,002	0,0405
7	Thủy ngân (Hg) ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 3112B:2017	0,00069	0,00053	0,00405
8	Chì (Pb) ^(1,2)	mg/L	SMEWW 3120B:2023	KPH MDL=0,015	KPH MDL=0,015	0,081
9	Clorua (Cl) ^(1,2)	mg/L	TCVN 6194:1996	472	14,2	405
10	Crom VI (Cr ⁶⁺) ⁽²⁾	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2023	KPH MDL=0,005	KPH MDL=0,005	0,0405
11	Crom III (Cr ³⁺) ⁽²⁾	mg/L	SMEWW 3120B:2023 & SMEWW 3500-Cr.B:2023	KPH MDL=0,005	KPH MDL=0,005	0,162
12	Đồng (Cu) ^(1,2)	mg/L	SMEWW 3120B:2023	KPH MDL=0,025	KPH MDL=0,025	1,62
13	Kẽm (Zn) ^(1,2)	mg/L	SMEWW 3120B:2023	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,01	2,43
14	Niken (Ni) ^(1,2)	mg/L	SMEWW 3120B:2023	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,01	0,162
15	Mangan (Mn) ^(1,2)	mg/L	SMEWW 3120B:2023	0,9793	KPH MDL=0,013	0,405
16	Sắt (Fe) ^(1,2)	mg/L	SMEWW 3120B:2023	1,707	0,0504	0,81

1. Kết quả đo đạc và thử nghiệm có giá trị tại thời điểm đo và trên mẫu thử.

2. ⁽¹⁾ Chỉ tiêu được công nhận ISO 17025:2017; ⁽²⁾ Chỉ tiêu được công nhận VIMCERTS 197; ⁽³⁾ Chỉ tiêu tham khảo;

3. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm.

17	Tổng Cyanide (CN) ⁽²⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	KPH MDL=0,001	KPH MDL=0,001	0,0567
18	Tổng phenol ⁽²⁾	mg/L	TCVN 6216:1996	KPH MDL=0,001	KPH MDL=0,001	0,081
19	Tổng dầu mỡ khoáng ⁽²⁾	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	1,60	KPH MDL=0,36	4,05
20	Sunfua (H ₂ S) ^(1,2)	mg/L	SMEWW 4500-S ² - .B&D:2023	KPH MDL=0,04	KPH MDL=0,04	0,162
21	Fluoride (F ⁻) ^(1,2)	mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ - .B&D:2023	KPH MDL=0,03	KPH MDL=0,03	4,05
22	Tổng Nitơ (N) ^(1,2)	mg/L	TCVN 6638:2000	18,5	4,62	16,2
23	Tổng Photpho (P) ^(1,2)	mg/L	SMEWW 4500- P.B&E:2023	0,596	KPH MDL=0,04	3,24
24	Clo dư (Cl ₂) ^(1,2)	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2023	0,36	0,18	0,81
25	Tổng Coliforms ⁽²⁾	MPN/100 mL	SMEWW 9221B:2023	3,4x10 ¹	7,9x10 ¹	3.000

Ghi chú:

- (-): Không quy định; (-): Không đo đạc thử nghiệm; KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện.
- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp.
 - $C_{max} = C \times K_q \times K_r$; Trong đó, $K_q=0,9$ và $K_r=0,9$.
 - NT444: Nước thải trước HTXLNT tập trung KCN Ông Kèo (X = 1177284.0, Y = 0397877.9). Mẫu vàng, đục nhẹ (Tọa độ: 10°38'31.9"N - 106°49'17.3"E).
 - NT445: Nước thải sau HTXLNT tập trung KCN Ông Kèo (X = 1177036.4, Y = 0398213.9). Mẫu trong, ít cặn. (Tọa độ: 10°38'39.9"N - 106°49'6.2"E).
 - ⁽¹⁾ Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ: VIMCERTS 304.

1. Kết quả đo đạc và thử nghiệm có giá trị tại thời điểm đo và trên mẫu thử.
 2. ⁽¹⁾. Chỉ tiêu được công nhận ISO 17025:2017; ⁽²⁾. Chỉ tiêu được công nhận VIMCERTS 197; ⁽³⁾. Chỉ tiêu tham khảo;
 3. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm.

PHIẾU KẾT QUẢ

Chất lượng không khí xung quanh

Mã số: 120624KXQ172-KXQ178



Địa điểm lấy mẫu: KHU CÔNG NGHIỆP ÔNG KÈO

Ngày lấy mẫu: 12/06/2024

Ngày phân tích: 13/06/2024 - 24/06/2024

Ngày trả kết quả: 24/06/2024

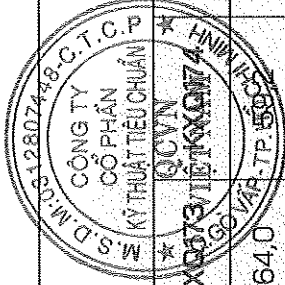
Thông tin mẫu:

STT	MÃ MẪU	VỊ TRÍ LẤY MẪU	TỌA ĐỘ
1	120624KXQ172	Khu dân cư xã Phước Khánh (phía Tây Bắc dự án) (X = 1182006.6, Y = 0395687.9)	10°39'29.7"N, 106°47'53.7"E
2	120624KXQ173	Trên tuyến đường đi vào KCN (Phía Tây dự án) (Lấy tại đầu tuyến đường số 2) (X = 1178814.9, Y = 0397158.9)	10°39'29.7"N, 106°48'42.4"E
3	120624KXQ174	Khu vực Nhà máy Xi măng Công Thành (Gần Công Thành) (X = 1177284, Y = 0397877.9)	10°38'39.9"N, 10°49'6.2"E
4	120624KXQ175	Khu vực Trạm XLNT tập trung (X = 1177229.9, Y = 0398160.1)	10°38'38.2"N, 106°49'15.5"E
5	120624KXQ176	Khu vực Nhà máy điện Nhơn Trạch (X = 1176802.1, Y = 0400463.3)	10°38'24"N, 106°50'30"E
6	120624KXQ177	Trên tuyến đường đi vào KCN (Phía Nam dự án) (Gần Cơ Khí Giao Thông 2) (X = 1178857.8, Y = 0402021.4)	10°38'30"N, 106°51'10"E
7	120624KXQ178	Khu du lịch Bò Cạp Vàng (phía Bắc dự án) (X = 0402019.4, Y = 1178860.7)	10°39'32"N, 106°51'22"E

1. Kết quả đo đạc và thử nghiệm có giá trị tại thời điểm đo và trên mẫu thử.
2. ⁽¹⁾ Chỉ tiêu được công nhận ISO 17025:2017; ⁽²⁾ Chỉ tiêu được công nhận VIMCERTS 197; ⁽³⁾ Chỉ tiêu tham khảo;
3. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm.

Kết quả:

TT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ						QCVN 05:2023/ BTNMT Trung bình 1 giờ
				KXQ172	KXQ173	KXQ175	KXQ176	KXQ177	KXQ178	
1	Tiếng ồn ⁽²⁾	dB	TCVN 7878-2:2018	61,0	64,0	62,9	60,0	55,5	57,1	70 ^a
2	Tổng bụi lơ lửng (TSP) ^(2a)	µg/Nm ³	TCVN 5067:1995	162	198	128	172	176	121	300
3	CO ⁽²⁾	µg/Nm ³	PP/PT/KK003/QT01	< 3.000	< 3.000	3.573	4.183	3.398	< 3.000	30.000
4	Độ rung ^(*)	dB	TCVN 6963:2001	40,2	34,7	42,8	49,9	41,7	41,6	70 ^b
5	SO ₂ ⁽²⁾	µg/Nm ³	TCVN 5971:1995	78,0	86,0	86,0	68,0	96,0	74,0	350
6	NO ₂ ⁽²⁾	µg/Nm ³	TCVN 6137:2009	84,0	64,0	84,0	74,0	87,0	68,0	200



Ghi chú:

(-): Không quy định; (-): Không đo đạc thử nghiệm; KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện.

- QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí - Giá trị giới hạn tối đa các thông số cơ bản trong không khí xung quanh.

- (a) QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về tiếng ồn. Giới hạn tối đa cho phép về tiếng ồn: Khu vực thông thường: 6 giờ - 21 giờ: ≤ 70dB; 21 giờ - 6 giờ: ≤ 55dB.

- (b) QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn Kỹ Thuật quốc gia về độ rung. Giá trị tối đa cho phép về mức gia tốc rung đối với hoạt động sản xuất, thương mại, dịch vụ: Khu vực thông thường: 6 giờ - 21 giờ: ≤ 70dB; 21 giờ - 6 giờ: ≤ 60dB.

- (*) Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ: VIMCERTS 304.

- Kết quả đo đạc và thử nghiệm có giá trị tại thời điểm đo và trên mẫu thử.
- Chỉ tiêu được công nhận ISO 17025:2017; (2). Chỉ tiêu được công nhận VIMCERTS 197; (3). Chỉ tiêu tham khảo.
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm.

PHIẾU KẾT QUẢ

Chất lượng nước mặt



Địa điểm lấy mẫu: KHU CÔNG NGHIỆP ÔNG KÈO

Ngày lấy mẫu: 12/06/2024

Ngày phân tích: 13/06/2024 - 24/06/2024

Ngày trả kết quả: 24/06/2024

Thông tin mẫu:

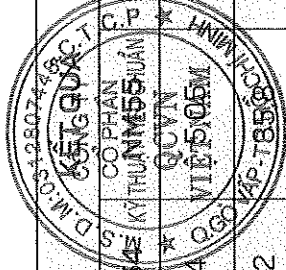
STT	MÃ MẪU	VỊ TRÍ LẤY MẪU	TỌA ĐỘ	MÔ TẢ MẪU
1	120624NM54	Nước mặt hợp lưu sông Lòng Tàu và rạch Chà Là lớn (Lấy tại đầu tuyến đường số 2) (X = 1178895, Y = 0397169)	10°39'32.3"N, 106°48'42.7"E	Mẫu đục có cặn
2	120624NM55	Nước mặt sông Lòng Tàu (Gần Công Thanh) (X = 1175435, Y = 0399930)	10°39'11.2"N, 106°48'48.5"E	Mẫu vàng, đục có cặn
3	120624NM56	Nước mặt Rạch Bàng (X = 1177284, Y = 0397877.9)	10°38'39.9"N, 106°49'6.2"E	Mẫu đục có cặn
4	120624NM57	Nước mặt sau cửa xả nước làm mát của Nhà máy nhiệt điện Nhơn Trạch (Lấy tại cửa xả gần Sopewaco) (X = 1177284, Y = 0397877.9)	10°37'19.2"N, 106°50'13.9"E	Mẫu đục có cặn
5	120624NM58	Nước mặt hợp lưu sông Đồng Tranh và sông Lòng Tàu (Gần đồn Công An) (X = 1174797.3, Y = 0399928.3)	10°37'39.9"N, 106°50'13.9"E	Mẫu đục có cặn
6	120624NM59	Nước mặt hợp lưu sông Đồng Tranh và rạch Ông Kèo (Gần Cơ Khí Giao Thông 2) (X = 1176969.8, Y = 0401644.3)	10°38'30.2"N, 106°51'10.2"E	Mẫu đục có cặn

1. Kết quả đo đạc và thử nghiệm có giá trị tại thời điểm đo và trên mẫu thử.
2. ⁽¹⁾. Chỉ tiêu được công nhận ISO 17025:2017; ⁽²⁾. Chỉ tiêu được công nhận VIMCERTS 197; ⁽³⁾. Chỉ tiêu tham khảo;
3. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm.

Kết quả:

Bảng 01:

TT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	QCVN 08:2023/BTNMT			
				Mức A	Mức B	Mức C	Mức D
1	pH ^(1,2)	-	TCVN 6492:2011	6,5 - 8,5	6,0 - 8,5	6,0 - 8,5	< 6,0 hoặc > 8,5
2	BOD ₅ ^(1,2)	mg/L	TCVN 6001-1:2021	≤ 4	≤ 6	≤ 10	> 10
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(1,2)	mg/L	TCVN 6625:2000	≤ 25	≤ 100	> 100 và Không có rác nổi	> 100 và Có rác nổi
4	Oxy hòa tan (DO) ^(1,2)	mg/L	TCVN 7325:2016	≥ 6,0	≥ 5,0	≥ 4,0	≥ 2,0
5	Tổng Coliform ⁽²⁾	MPN/100 mL	SMEWW 9221B:2023	≤ 1.000	≤ 5.000	≤ 7.500	> 7.500



Bảng 02:

TT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	QCVN 08:2023/BTNMT			
				Mức A	Mức B	Mức C	Mức D
1	pH ^(1,2)	-	TCVN 6492:2011	6,5 - 8,5	6,0 - 8,5	6,0 - 8,5	< 6,0 hoặc > 8,5
2	BOD ₅ ^(1,2)	mg/L	TCVN 6001-1:2021	≤ 4	≤ 6	≤ 10	> 10
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(1,2)	mg/L	TCVN 6625:2000	≤ 25	≤ 100	> 100 và Không có rác nổi	> 100 và Có rác nổi
4	Oxy hòa tan (DO) ^(1,2)	mg/L	TCVN 7325:2016	≥ 6,0	≥ 5,0	≥ 4,0	≥ 2,0
5	Tổng Coliform ⁽²⁾	MPN/100 mL	SMEWW 9221B:2023	≤ 1.000	≤ 5.000	≤ 7.500	> 7.500

KẾT QUẢ

NM57	NM58	NM59
3,98	5,39	5,42
9,02	25,8	81,2
67,0	152	137
6,5	6,1	6,0
9,2x10 ³	7,9x10 ²	2,7x10 ¹

1. Kết quả đo đặc và thử nghiệm có giá trị tại thời điểm đo và trên mẫu thử.
 2. ⁽¹⁾ Chỉ tiêu được công nhận ISO 17025:2017; ⁽²⁾ Chỉ tiêu được công nhận VIMCERTS 197; ⁽³⁾ Chỉ tiêu tham khảo.
 3. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm.

Bảng 03:

TT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP	KẾT QUẢ						GCVN 08:2023/ BTNMT
				NM55	NM56	NM57	NM58	NM59	Giá trị giới hạn	
1	Amoni (N ₂ NH ₄ ⁺) ^(1,2)	mg/L	TCVN 6179-1:1998 SMEWW 4500-F .B&D:2023-TP.HỒ CHÍ MINH	1,87	0,264	0,420	0,241	0,110	0,3	
2	Fluoride (F ⁻) ^(1,2)	mg/L	TCVN 6180:1996	0,378	0,378	0,378	0,378	0,378	1	
3	Nitrat (N ₂ NO ₃ ⁻) ^(1,2)	mg/L	TCVN 6180:1996	KPH MDL=0,03	KPH MDL=0,03	KPH MDL=0,03	KPH MDL=0,03	KPH MDL=0,03	-	
4	Photphat (P ₂ PO ₄ ³⁻) ^(1,2)	mg/L	SMEWW 4500-P.E:2023	0,035	0,030	0,030	0,030	0,036	-	
5	Chất hoạt động bề mặt anion ⁽²⁾	mg/L	TCVN 6622-1:2009	0,052	0,038	0,046	0,072	0,072	0,1	
6	Tổng dầu, mỡ ⁽²⁾	mg/L	SMEWW 5520B:2023	KPH MDL=0,35	0,40	0,50	0,40	KPH MDL=0,35	5	

Ghi chú:

(-): Không quy định; (-): Không đo đạc thử nghiệm; KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện.

- QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt - Giá trị giới hạn các thông số trong nước mặt phục vụ cho việc phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch và bảo vệ môi trường sống dưới nước.

Mức A: Chất lượng nước tốt; Mức B: Chất lượng nước trung bình; Mức C: Chất lượng nước xấu, Mức D: Nước có chất lượng rất xấu.

- QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt - Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khoẻ con người.

1. Kết quả đo đạc và thử nghiệm có giá trị tại thời điểm đo và trên mẫu thử.

2. (1) Chỉ tiêu được công nhận ISO 17025:2017; (2) Chỉ tiêu được công nhận VIMCERTS 197; (3) Chỉ tiêu tham khảo.

3. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm.

