



## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 04821/2024/PKQ (24.1371)

Đơn vị đề nghị lấy mẫu: Công ty TNHH MTV Dịch vụ Khu công nghiệp IDICO  
Địa chỉ: Số 48, Khu phố 3, Phường An Hoà, Thành phố Biên Hoà, Tỉnh Đồng Nai  
Thời gian nhận mẫu: 01/10/2024  
Thời gian thử nghiệm: 01/10/2024 – 09/10/2024  
Loại mẫu: Nước thải  
Số lượng: 01 mẫu  
Vị trí lấy mẫu: Nước thải đầu vào tại bể thu gom nhà máy XLNT KCN Nhơn Trạch 5

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	Phương pháp phân tích
1	Nhiệt độ <sup>(b)</sup>	°C	31,5	SMEWW 2550B:2017
2	Độ màu <sup>(b)</sup>	Pt/Co	40	SMEWW 2120C:2017
3	pH <sup>(b)</sup>	-	7,65	TCVN 6492:2011
4	Nhu cầu oxi sinh hoá (BOD <sub>5</sub> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	80	SMEWW 5210B:2017
5	Nhu cầu oxi hóa học (COD) <sup>(b)</sup>	mg/L	148	SMEWW 5220C:2017
6	Asen (As) <sup>(b)</sup>	mg/L	0,0016	SMEWW 3125B:2017
7	Thủy ngân (Hg) <sup>(b)</sup>	mg/L	KPH (MDL = 0,0003)	SMEWW 3125B:2017
8	Chất rắn lơ lửng (SS) <sup>(b)</sup>	mg/L	87	SMEWW 2540D:2017
9	Chì (Pb) <sup>(b)</sup>	mg/L	0,0008	SMEWW 3125B:2017
10	Cadimi (Cd) <sup>(b)</sup>	mg/L	KPH (MDL = 0,0001)	SMEWW 3125B:2017
11	Cr <sup>3+</sup> <sup>(b)</sup>	mg/L	0,0066	SMEWW 3125B:2017 + SMEWW 3500Cr.B:2017
12	Cr <sup>6+</sup> <sup>(b)</sup>	mg/L	KPH (MDL = 0,003)	SMEWW 3500Cr.B:2017
13	Đồng (Cu) <sup>(b)</sup>	mg/L	0,122	SMEWW 3111B:2017
14	Kẽm (Zn) <sup>(b)</sup>	mg/L	KPH (MDL = 0,01)	SMEWW 3111B:2017
15	Niken (Ni) <sup>(b)</sup>	mg/L	0,0087	SMEWW 3125B:2017
16	Mangan (Mn) <sup>(b)</sup>	mg/L	KPH (MDL = 0,05)	SMEWW 3111B:2017
17	Sắt (Fe) <sup>(b)</sup>	mg/L	KPH (MDL = 0,05)	SMEWW 3111B:2017
18	CN <sup>(b)</sup>	mg/L	KPH (MDL = 0,003)	SMEWW 4500-CN.C&E:2017
19	Tổng Phenol <sup>(b)</sup>	mg/L	KPH (MDL = 0,04)	TCVN 6216:1996
20	Tổng dầu mỡ khoáng <sup>(b)</sup>	mg/L	4,8	SMEWW 5520B&F:2017

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm. Thời gian lưu mẫu: 5 ngày kể từ ngày trả kết quả.  
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học Công nghệ Năng lượng và Môi trường.  
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM  
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG  
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG TẠI TP.HCM  
(VILAS 450 - VIMCERT'S 032)



Địa chỉ: Số 1, Mạc Đĩnh Chi, Phường Bến Nghé, Quận 1, Tp Hồ Chí Minh  
Điện thoại: 028.38243291 Email: cet.istee@gmail.com

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	Phương pháp phân tích
21	Sunfua ( $S^{2-}$ ) <sup>(b)</sup>	mg/L	KPH (MDL = 0,01)	TCVN 6637 : 2000
22	Florua ( $F^{-}$ ) <sup>(b)</sup>	mg/L	0,42	SMEWW 4500-F.B&D:2017
23	Amoni ( $NH_4^+$ tính theo N) <sup>(b)</sup>	mg/L	23,8	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> .B&F:2017
24	Tổng Nito <sup>(b)</sup>	mg/L	40,8	TCVN 6624-2:2000
25	Tổng Photpho <sup>(b)</sup>	mg/L	0,33	SMEWW 4500-P.B&E:2017
26	Clo dư <sup>(b)</sup>	mg/L	0,48	SMEWW 4500-Cl.G:2017
27	Hoá chất bảo vệ thực vật Clo hữu cơ <sup>(b)</sup>	mg/L	KPH (MDL = 0,000001)	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C+ US EPA Method 8270E
28	Hoá chất bảo vệ thực vật Photpho hữu cơ <sup>(b)</sup>	mg/L	KPH (MDL = 0,000005)	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C+ US EPA Method 8270E
29	Coliform <sup>(b)</sup>	MPN/100mL	$5,5 \times 10^5$	SMEWW 9221B:2017

**Ghi chú:** KPH: không phát hiện. MDL: giới hạn phát hiện của phương pháp.  
Thời gian lấy mẫu: 09h00' ngày 01/10/2024  
(b)- Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;

Hà Nội, ngày 09 tháng 10 năm 2024

GIÁM ĐỐC  
TRUNG TÂM

Lê Minh Tuấn

QA/QC

Nguyễn Thanh Vũ

KT. VIỆN TRƯỞNG  
PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Nguyễn Hoài Nam

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm. Thời gian lưu mẫu: 5 ngày kể từ ngày trả kết quả.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học Công nghệ Năng lượng và Môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 05179/2024/PKQ (24.1465)

Tên khách hàng: Công ty TNHH MTV Dịch vụ Khu công nghiệp IDICO  
Địa chỉ: Số 48, Khu phố 3, Phường An Hoà, Thành phố Biên Hoà, Tỉnh Đồng Nai  
Thời gian nhận mẫu: 14/10/2024  
Thời gian thử nghiệm: 14/10/2024 – 23/10/2024  
Loại mẫu: Nước thải  
Số lượng: 01 mẫu  
Tên mẫu: N - NHONTRACH 5: Mương đo lưu lượng sau HTXL

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A (Kq=0,9;Kf=0,9)	Phương pháp phân tích
1	Nhiệt độ <sup>(a)</sup>	°C	25	40	SMEWW 2550B:2017
2	Độ màu <sup>(b)</sup>	Pt/Co	17	50	SMEWW 2120C:2017
3	pH <sup>(a)</sup>	-	7,71	6 ÷ 9	TCVN 6492:2011
4	Nhu cầu oxy sinh hoá (BOD <sub>5</sub> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	16	24,3	SMEWW 5210B:2017
5	Nhu cầu oxy hóa học (COD) <sup>(b)</sup>	mg/L	34	60,75	SMEWW 5220C:2017
6	Asen (As) <sup>(b)</sup>	mg/L	0,0015	0,0405	SMEWW 3125B:2017
7	Thủy ngân (Hg) <sup>(b)</sup>	mg/L	KPH (MDL = 0,0003)	0,00405	SMEWW 3125B:2017
8	Chất rắn lơ lửng (SS) <sup>(b)</sup>	mg/L	5	40,5	SMEWW 2540D:2017
9	Chì (Pb) <sup>(b)</sup>	mg/L	0,0022	0,081	SMEWW 3125B:2017
10	Cadimi (Cd) <sup>(b)</sup>	mg/L	KPH (MDL = 0,0001)	0,0405	SMEWW 3125B:2017
11	Cr <sup>3+</sup> <sup>(b)</sup>	mg/L	0,0168	0,162	SMEWW 3125B:2017 + SMEWW 3500Cr.B:2017
12	Cr <sup>6+</sup> <sup>(b)</sup>	mg/L	KPH (MDL = 0,003)	0,0405	SMEWW 3500Cr.B:2017
13	Đồng (Cu) <sup>(b)</sup>	mg/L	KPH (MDL = 0,02)	1,62	SMEWW 3111B:2017
14	Kẽm (Zn) <sup>(b)</sup>	mg/L	KPH (MDL = 0,01)	2,43	SMEWW 3111B:2017

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm. Thời gian lưu mẫu: 5 ngày kể từ ngày trả kết quả.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học Công nghệ Năng lượng và Môi trường.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM  
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG  
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG TẠI TP.HCM  
(VILAS 450 - VIMCERTS 032)



Địa chỉ: Số 1, Mạc Đình Chi, Phường Bến Nghé, Quận 1, Tp Hồ Chí Minh  
Điện thoại: 028.38243291 Email: cet.istee@gmail.com

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT	Phương pháp phân tích
				Cột A (Kq=0,9;Kf=0,9)	
15	Niken (Ni) <sup>(b)</sup>	mg/L	0,0026	0,162	SMEWW 3125B:2017
16	Mangan (Mn) <sup>(b)</sup>	mg/L	KPH (MDL = 0,05)	0,405	SMEWW 3111B:2017
17	Sắt (Fe) <sup>(b)</sup>	mg/L	KPH (MDL = 0,05)	0,81	SMEWW 3111B:2017
18	CN <sup>(b)</sup>	mg/L	KPH (MDL = 0,003)	0,0567	SMEWW 4500-CN .C&E:2017
19	Tổng Phenol <sup>(b)</sup>	mg/L	KPH (MDL = 0,04)	0,081	TCVN 6216:1996
20	Tổng dầu mỡ khoáng <sup>(b)</sup>	mg/L	KPH (MDL = 0,3)	4,05	SMEWW 5520B&F:2017
21	Sunfua (S <sup>2-</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	KPH (MDL = 0,01)	0,162	TCVN 6637 : 2000
22	Florua (F <sup>-</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	0,49	4,05	SMEWW 4500-F .B&D:2017
23	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N) <sup>(b)</sup>	mg/L	0,14	4,05	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> .B&F:2017
24	Tổng Nito <sup>(b)</sup>	mg/L	15	16,2	TCVN 6624-2:2000
25	Tổng Photpho <sup>(b)</sup>	mg/L	0,1	3,24	SMEWW 4500-P.B&E:2017
26	Clo dư <sup>(b)</sup>	mg/L	0,08	0,81	SMEWW 4500-Cl .G:2017
27	Hoá chất bảo vệ thực vật Clo hữu cơ <sup>(b)</sup>	mg/L	KPH (MDL = 0,000001)	0,0405	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270E
28	Hoá chất bảo vệ thực vật Photpho hữu cơ <sup>(b)</sup>	mg/L	KPH (MDL = 0,000005)	0,243	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270E
29	Coliform <sup>(b)</sup>	MPN/100m L	KPH (MDL = 2)	3.000	SMEWW 9221B:2017
30	Tổng hoạt độ phóng xạ α <sup>(b)</sup>	Bq/L	KPH (MDL = 0,03)	0,1	SMEWW 7110B:2017
31	Tổng hoạt độ phóng xạ β <sup>(b)</sup>	Bq/L	KPH (MDL = 0,3)	1	SMEWW 7110B:2017

**Ghi chú:** KPH: không phát hiện. MDL: giới hạn phát hiện của phương pháp.  
(a)- Thông số được Vilas công nhận; (b)- Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;

- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp  
- Thông tin mẫu do khách hàng cung cấp: Mẫu lấy ngày 14/10/2024

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm. Thời gian lưu mẫu: 5 ngày kể từ ngày trả kết quả.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học Công nghệ Năng lượng và Môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM  
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG  
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG TẠI TP.HCM  
(VILAS 450 - VIMCERTS 032)

Địa chỉ: Số 1, Mạc Đĩnh Chi, Phường Bến Nghé, Quận 1, Tp Hồ Chí Minh  
Điện thoại: 028.38243291 Email: cet.istee@gmail.com



Tại thời điểm nhận mẫu, mẫu đang trong tình trạng được xử lý bảo quản và dán tem niêm phong nguyên vẹn, cụ thể:

- Bình nhựa 5 lít (bảo quản lạnh) tem số 025981
- Bình nhựa 2 lít ( $H_2SO_4$  1:1  $\rightarrow$  pH:1-2) tem số 025982
- Bình nhựa 2 lít ( $HNO_3$   $\rightarrow$  pH:1-2) tem số 025983
- Bình nhựa 1 lít ( $NaOH$  10M  $\rightarrow$  pH > 12) tem số 025984
- Chai thủy tinh tối màu 1 lít ( $H_2SO_4$  1:1  $\rightarrow$  pH:1-2) tem số 025985
- Chai thủy tinh tiệt trùng 100mL (bảo quản lạnh) tem số 025986

GIÁM ĐỐC  
TRUNG TÂM

Lê Minh Tuấn

QA/QC

Nguyễn Thanh Vũ

Hà Nội, ngày 23 tháng 10 năm 2024

KT. VIỆN TRƯỞNG  
PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Nguyễn Hoài Nam

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm. Thời gian lưu mẫu: 5 ngày kể từ ngày trả kết quả.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học Công nghệ Năng lượng và Môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.