



Số: .....  
2024/VPH/1610

Trang: .....  
1/2

## PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Tên khách hàng : Công ty TNHH Một thành viên VPID Hà Nam  
Địa chỉ : KCN Châu Sơn, phường Châu Sơn, thành phố Phủ Lý, tỉnh Hà Nam  
Địa điểm lấy mẫu : KCN Châu Sơn, phường Châu Sơn, thành phố Phủ Lý, tỉnh Hà Nam  
Loại mẫu/ký hiệu mẫu : 1610: NT1: Nước thải đầu vào nhà máy XLNT tập trung công suất 2.900m<sup>3</sup>/ngày đêm  
Ngày lấy mẫu : 17/04/2024  
Thời gian thử nghiệm : 17/04/2024 – 06/05/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT
				NT1	Cột B
1	pH	-	TCVN 6492:2011	6,8	5,5 - 9
2	Độ màu	Pt/Co	TCVN 6185:2015	11,8	150
3	BOD <sub>5</sub>	mg/L	TCVN 6001-1:2008	122	50
4	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	197	150
5	TSS	mg/L	TCVN 6625:2000	32,5	100
6	As	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,001)	0,1
7	Hg	mg/L	TCVN 7877:2008	KPH (LOD=0,001)	0,01
8	Pb	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,001)	0,5
9	Cd	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,001)	0,1
10	Cr VI	mg/L	SMEWW 3500 Cr-B:2017	KPH (LOD=0,003)	0,1
11	Cu	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,03)	2
12	Zn	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,03)	3
13	Mn	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,19	1
14	Fe	mg/L	TCVN 6177:1996	KPH (LOD=0,03)	5
15	Xyanua (CN <sup>-</sup> )	mg/L	TCVN 6181:1996	KPH (LOD=0,003)	0,1
16	Tổng dầu, mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	<0,9 <sup>(a)</sup>	10
17	Florua (F <sup>-</sup> )	mg/L	SMEWW 4500-F <sup>-</sup> B&D:2017	KPH (LOD=0,1)	10
18	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	4,8	10
19	Tổng N	mg/L	TCVN 6638:2000	18,8	40
20	Tổng P	mg/L	TCVN 6202:2008	2,4	6
21	Clorua (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	TCVN 6194:1996	87,2	1000
22	Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	3500	5000

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử.

- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

- Phòng thí nghiệm lưu mẫu 7 ngày sau khi trả kết quả, quá thời gian trên phòng không chịu trách nhiệm giải quyết việc khiếu nại về kết quả phân tích.



CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG VINH PHÁT  
PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
Hotline: 0898.930.888 <https://moitruongvinhphat.com/>  
Email: moitruongvinhphat.jsc@gmail.com

Trụ sở chính: Mạch Tràng, Cổ Loa,  
Đông Anh, Hà Nội  
Phòng PTCLMT: KCN Khai Quang,  
Vĩnh Yên, Vĩnh Phúc

Số: .....  
2024/VPH/1610

Trang: .....  
2/2

## PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

### Ghi chú:

QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;

- KPH: Không phát hiện, kết quả nhỏ hơn giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp thử;
- <sup>(a)</sup>Kết quả phân tích mẫu nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp thử.

Hà Nội, ngày 06 tháng 05 năm 2024

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

TỔNG GIÁM ĐỐC

Phùng Ngọc Hải

Ngô Thị Chang



- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
- Phòng thí nghiệm lưu mẫu 7 ngày sau khi trả kết quả, quá thời gian trên phòng không chịu trách nhiệm giải quyết việc khiếu nại về kết quả phân tích.



Số: .....  
2024/VPH/1611

Trang: .....  
1/2

## PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Tên khách hàng : Công ty TNHH Một thành viên VPID Hà Nam  
Địa chỉ : KCN Châu Sơn, phường Châu Sơn, thành phố Phủ Lý, tỉnh Hà Nam  
Địa điểm lấy mẫu : KCN Châu Sơn, phường Châu Sơn, thành phố Phủ Lý, tỉnh Hà Nam  
Loại mẫu/ký hiệu mẫu : 1611: NM1: Nước mặt tại kênh tiếp nhận nước thải sau xử lý (kênh B1) - KCN Châu Sơn cũ (115,33ha)  
Ngày lấy mẫu : 17/04/2024  
Thời gian thử nghiệm : 17/04/2024 – 06/05/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	
				NM1	QCVN 08:2023/BTNMT Mức A
1	pH	-	TCVN 6492:2011	6,9	6,5 – 8,5
2	BOD <sub>5</sub>	mg/L	TCVN 6001-1:2008	3,5	≤4
3	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	9,1	≤15
4	DO	mg/L	TCVN 6325:2016	6,2	≥6,0
5	TSS	mg/L	TCVN 6625:2000	14,5	≤25
6	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	0,17	0,3
7	Clorua (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	TCVN 6194:1996	79,4	250
8	Florua (F <sup>-</sup> )	mg/L	SMEWW 4500-F B&D:2017	KPH (LOD = 0,03)	1
9	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N)	mg/L	TCVN 6178:1996	KPH (LOD = 0,01)	0,05
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N)	mg/L	SMEWW 4500-NO <sub>3</sub> .E:2017	0,12	-
11	Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P)	mg/L	TCVN 6202:2008	<0,09 <sup>(a)</sup>	-
12	Xyanua (CN <sup>-</sup> )	mg/L	TCVN 6181:1996	KPH (LOD = 0,003)	0,01
13	As	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD = 0,001)	0,01
14	Cd	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD = 0,001)	0,005
15	Pb	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD = 0,001)	0,02
16	Cr VI	mg/L	SMEWW 3500 Cr-B:2017	KPH (LOD = 0,003)	0,01
17	Tổng Cr	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD = 0,03)	0,05
18	Cu	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD = 0,03)	0,1
19	Zn	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD = 0,03)	0,5
20	Ni	mg/L	SMEWW 3113B:2017	<0,09 <sup>(a)</sup>	0,1
21	Mn	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD = 0,03)	0,1
22	Hg	mg/L	TCVN 7877:2008	KPH (LOD = 0,0003)	0,001
23	Fe	mg/L	TCVN 6177:1996	0,28	0,5

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử.

- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

- Phòng thí nghiệm lưu mẫu 7 ngày sau khi trả kết quả, quá thời gian trên phòng không chịu trách nhiệm giải quyết việc khiếu nại về kết quả phân tích.



Số: .....  
2024/VPH/1611

Trang: .....  
2/2

## PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 08:2023/BTNMT
				NM1	Mức A
24	Chất hoạt động bề mặt	mg/L	TCVN 6622-1:2009	<0,09 <sup>(a)</sup>	0,1
25	Tổng phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	KPH (LOD = 0,001)	0,005
26	Tổng dầu, mỡ	mg/L	SMEWW 5520B:2017	<0,9 <sup>(a)</sup>	5,0
27	Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	920	≤1000
28	E.coli	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	4,0	20
29	Hóa chất bảo vệ thực vật Clo hữu cơ (Aldrin)	µg/L	US EPA Method 3510C US EPA Method 3620 US EPA Method 8270D	KPH (MDL = 0,01)	0,1
30	Hóa chất bảo vệ thực vật Clo hữu cơ (Hexachlorobenzene)*	µg/L		KPH (MDL = 0,02)	0,04
31	Hóa chất bảo vệ thực vật Clo hữu cơ (Dieldrin)*	µg/L		KPH (MDL = 0,02)	0,1
32	Hóa chất bảo vệ thực vật Clo hữu cơ (Tổng DDT)*	µg/L		KPH (MDL = 2,0)	1,0
33	Hóa chất bảo vệ thực vật Clo hữu cơ (Heptachlor & Heptachlorepoxyde)*	µg/L		KPH (MDL = 0,05)	0,2
34	Tổng cacbon hữu cơ (TOC)*	mg/L	TCVN 6634: 2000	<0,9 <sup>(a)</sup>	-

### Ghi chú:

QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt;

- (1)- Áp dụng cho nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch;
- (2)- Áp dụng cho nước hồ, ao, đầm;
- KPH: Không phát hiện, kết quả nhỏ hơn giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp thử;
- <sup>(a)</sup>Kết quả phân tích mẫu nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp thử;
- <sup>(\*)</sup>Thông số được ban hành bởi nhà thầu phụ Vimcerts 251.

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

Phùng Ngọc Hải

Hà Nội, ngày 06 tháng 05 năm 2024

TỔNG GIÁM ĐỐC



Ngô Thị Chang

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
- Phòng thí nghiệm lưu mẫu 7 ngày sau khi trả kết quả, quá thời gian trên phòng không chịu trách nhiệm giải quyết việc khiếu nại về kết quả phân tích.



Số: .....2024/VP/1612....

Trang/1.....

## PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Tên khách hàng : Công ty TNHH Một thành viên VPID Hà Nam  
Địa chỉ : KCN Châu Sơn, phường Châu Sơn, thành phố Phủ Lý, tỉnh Hà Nam  
Địa điểm lấy mẫu : KCN Châu Sơn, phường Châu Sơn, thành phố Phủ Lý, tỉnh Hà Nam  
Loại mẫu/ký hiệu mẫu : Mẫu bùn  
1612: MB: Bùn thải tại nhà máy xử lý nước thải tập trung công suất 2.900 m<sup>3</sup>/ngày đêm  
Ngày lấy mẫu : 17/04/2024  
Thời gian thử nghiệm : 17/04/2024 – 06/05/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 50:2013/BTNMT
				MB	Nồng độ ngậm chiết
1	Ag*	mg/L	US EPA Method 1311 + SMEWW 3111B:2017	KPH (MDL = 0,2)	5
2	Cr <sup>6+</sup>	mg/L	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7196A	KPH (MDL = 0,03)	5
3	Cd*	mg/L	US EPA Method 1311 + SMEWW 3113B:2017	KPH (MDL = 0,07)	0,5
4	As*	mg/L	US EPA Method 1311 + SMEWW 3113B:2017	KPH (MDL = 0,05)	2
5	Pb*	mg/L	US EPA Method 1311 + SMEWW 3111B:2017	KPH (MDL = 0,05)	15
6	Hg*	mg/L	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7471B	KPH (MDL = 0,005)	0,2
7	Tổng dầu*	mg/L	US EPA Method 1311 + SMEWW 5520 B: 2017	8,8	50

### Ghi chú:

QCVN 50:2013/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ngưỡng nguy hại đối với bùn thải từ quá trình xử lý nước;

- KPH: Không phát hiện, kết quả nhỏ hơn giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp thử;

- (\*) Thông số được ban hành bởi nhà thầu phụ Vimcerts 251.

Hà Nội, ngày 06 tháng 05 năm 2024

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

Phùng Ngọc Hải

TỔNG GIÁM ĐỐC

  

Ngô Thị Chang

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử.

- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

- Phòng thí nghiệm lưu mẫu 7 ngày sau khi trả kết quả, quá thời gian trên phòng không chịu trách nhiệm giải quyết việc khiếu nại về kết quả phân tích.



Số: .....2024/VP/1613

Trang: 1/1.....

## PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Tên khách hàng : Công ty TNHH Một thành viên VPID Hà Nam  
Địa chỉ : KCN Châu Sơn, phường Châu Sơn, thành phố Phủ Lý, tỉnh Hà Nam  
Địa điểm lấy mẫu : KCN Châu Sơn, phường Châu Sơn, thành phố Phủ Lý, tỉnh Hà Nam  
Loại mẫu/ký hiệu mẫu : Không khí  
1613: KK: Không khí tại vị trí nhà xưởng 4,3ha  
Ngày lấy mẫu : 17/04/2024  
Thời gian thử nghiệm : 17/04/2024 – 06/05/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 05:2013/ BTNMT
				KK	
1	Nhiệt độ	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	27,8	-
2	Vận tốc gió	m/s		0,8	-
3	Tiếng ồn	dBA	TCVN 7878-2:2010	59,0	70 <sup>(1)</sup>
4	Độ rung	dB	TCVN 6963:2001	43,1	75 <sup>(2)</sup>
5	Bụi TSP	µg/m <sup>3</sup>	TCVN 5067:1995	135,0	300
6	CO	µg/m <sup>3</sup>	PPNB/VP/PT01	<9000 <sup>(a)</sup>	30.000
7	SO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>	TCVN 5971:1995	75,2	350
8	NO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>	TCVN 6137:2009	62,4	200

### Ghi chú:

QCVN 05:2013/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng môi trường không khí xung quanh (trung bình 1 giờ);

<sup>(1)</sup>QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn;

<sup>(2)</sup>QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về độ rung;

- <sup>(a)</sup>Kết quả phân tích mẫu nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp thử.

Hà Nội, ngày 06 tháng 05 năm 2024

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

Phùng Ngọc Hải

TỔNG GIÁM ĐỐC

Ngô Thị Chang



- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử.

- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

- Phòng thí nghiệm lưu mẫu 7 ngày sau khi trả kết quả, quá thời gian trên phòng không chịu trách nhiệm giải quyết việc khiếu nại về kết quả phân tích.