



Số:2024/VP/PH/0237....

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 : Nước thải
0237: NT1: Nước thải đầu vào nhà máy xử lý nước thải tập trung
Ngày lấy mẫu : 24/01/2024
Thời gian thử nghiệm : 24/01/2024 – 28/02/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	
				NT1	QCVN 40:2011/ BTNMT Cột B
1	pH	-	TCVN 6492:2011	6,2	5,5 - 9
2	Độ màu	Pt/Co	TCVN 6185:2015	56,8	150
3	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	23,8	50
4	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	48,6	150
5	TSS	mg/L	TCVN 6625:2000	24,5	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	<0,009 ^(a)	0,1
11	Cu	mg/L	SMEWW 3111B:2017	<0,09 ^(a)	2
12	Zn	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,46	3
13	Mn	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD = 0,03)	1
14	Fe	mg/L	TCVN 6177:1996	KPH (LOD = 0,03)	5
15	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	KPH (LOD = 0,003)	0,1
16	Tổng dầu, mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	<0,9 ^(a)	10
17	Florua (F ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ B&D:2017	KPH (LOD = 0,1)	10
18	Amoni (NH ₄ ⁺ -N)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	4,7	10
19	Tổng N	mg/L	TCVN 6638:2000	17,7	40
20	Tổng P	mg/L	TCVN 6202:2008	4,3	6
21	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6194:1996	94,3	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: Mạc Trảng, Cổ Loa,
Đông Anh, Hà Nội
Phòng PTCLMT: KCN Khai Quang,
Vĩnh Yên, Vĩnh Phúc

Số:2024/VPH/023.7

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;
- ^(a)Kết quả phân tích mẫu nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp thử.
- GPPH: Kết quả nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp thử.

Hà Nội, ngày 28 tháng 02 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/VP/PH/0238

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 : Nước thải
0238: NT2: Nước thải đầu ra của nhà máy xử lý nước thải tập trung
Ngày lấy mẫu : 24/01/2024
Thời gian thử nghiệm : 24/01/2024 – 28/02/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT	
				NT2	Cột A	C _{max}
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	13,4	40	40
2	Độ màu	Pt/Co	TCVN 6185:2015	12,0	50	50
3	pH	-	TCVN 6492:2011	6,7	6-9	6-9
4	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	7,4	30	27
5	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	20,0	75	67,5
6	TSS	mg/L	TCVN 6625:2000	<15 ^(a)	50	45
7	As	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD = 0,001)	0,05	0,045
8	Hg	mg/L	TCVN 7877:2008	KPH (LOD = 0,001)	0,005	0,0045
9	Pb	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD = 0,001)	0,1	0,09
10	Cd	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD = 0,001)	0,05	0,045
11	Cr VI	mg/L	SMEWW 3500 Cr-B:2017	KPH (LOD = 0,003)	0,05	0,045
12	Cr ^{3+*}	mg/L	US EPA Method 6020A US EPA Method 7196A	KPH (GHPH = 0,05)	0,2	0,18
13	Cu	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD = 0,03)	2	1,8
14	Zn	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD = 0,03)	3	2,7
15	Ni	mg/L	SMEWW 3113B:2017	<0,09 ^(a)	0,2	0,18
16	Mn	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD = 0,03)	0,5	0,45
17	Fe	mg/L	TCVN 6177:1996	KPH (LOD = 0,03)	1	0,9
18	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	KPH (LOD = 0,003)	0,07	0,063
19	Tổng phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	KPH (LOD = 0,003)	0,1	0,09
20	Tổng dầu, mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	<0,9 ^(a)	5	4,5

- 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/0238..

Trang:2/2.....

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 40:2011/ BTNMT	
					Cột A	C _{max}
21	Sunfua	mg/L	TCVN 6637:2000	<0,15 ^(a)	0,2	0,18
22	Florua (F ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-F B&D:2017	KPH (LOD = 0,1)	5	4,5
23	Amoni (NH ₄ ⁺ -N)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	0,32	5	4,5
24	Tổng N	mg/L	TCVN 6638:2000	9,8	20	18
25	Tổng P	mg/L	TCVN 6202:2008	1,0	4	3,6
26	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6194:1996	78,7	500	450
27	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	KPH (LOD = 0,3)	1	0,9
28	Coliform	MPN/ 100mL	SMEWW 9221B:2017	1600	3000	3000
29	Tổng hóa chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ*	mg/L	US EPA Method 3510C US EPA Method 3620 US EPA Method 8081B	KPH (GHPH = 0,0001)	0,05	0,045
30	Tổng hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ*	mg/L	US EPA Method 3510C US EPA Method 3620	KPH (GHPH = 0,0001)	0,3	0,27
31	PCBs*	mg/L	US EPA Method 8270D	KPH (GHPH = 0,0001)	0,003	0,0027

Ghi chú:

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

C_{max}: Cột A, K_q = 0,9; K_f = 1,0.

- KPH: Không phát hiện, kết quả nhỏ hơn giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp thử;
- ^(a)Kết quả phân tích mẫu nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp thử;
- (*) Thông số được ban hành bởi nhà thầu phụ Vimcerts 093.
- GHPH: Kết quả nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp thử.

Hà Nội, ngày 28 tháng 02 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/VPH/0239.

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 : 0239: NM1: Nước mặt nguồn tiếp nhận tại kênh thủy lợi B1 - KCN Châu Sơn cũ (115,33ha)
 Ngày lấy mẫu : 24/01/2024
 Thời gian thử nghiệm : 24/01/2024 – 28/02/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	
				NM1	QCVN 08:2023/BTNMT Mức A
1	pH	-	TCVN 6492:2011	6,8	6,0-8,5
2	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	5,0	≤6
3	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	11,4	≤15
4	DO	mg/L	TCVN 6325:2016	5,8	≥5,0
5	TSS	mg/L	TCVN 6625:2000	11,5	≤100
6	Amoni (NH ₄ ⁺ -N)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	0,15	0,3
7	Clorua (Cl)	mg/L	TCVN 6194:1996	51,1	250
8	Florua (F)	mg/L	SMEWW 4500-F B&D:2017	KPH (LOD = 0,03)	1
9	Nitrit (NO ₂ ⁻ -N)	mg/L	TCVN 6178:1996	<0,03 ^(a)	0,05
10	Nitrat (NO ₃ ⁻ -N)	mg/L	SMEWW 4500-NO ₃ .E:2017	0,6	-
11	PO ₄ ³⁻ -P	mg/L	TCVN 6202:2008	<0,09 ^(a)	-
12	Xyanua (CN ⁻)	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	<0,09 ^(a)	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 ^(a)	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	KPH (LOD = 0,03)	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/0239.

Trang: .2/2.....

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	
				NM1	QCVN 08:2023/BTNMT
24	Chất hoạt động bề mặt	mg/L	TCVN 6622-1:2009	0,09	Mức A 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 ^(a)	5,0
27	Coliform	MPN/ 100mL	SMEWW 9221B:2017	2100	≤5000
28	E.coli	MPN/ 100mL	SMEWW 9221B:2017	<3 ^(a)	20
29	Aldrin*	µg/L	US EPA Method 3510C US EPA Method 3620 US EPA Method 8081B	KPH (GPH = 0,005)	0,1
30	Benzen hexachloride (BHC)*	µg/L		KPH (GPH = 0,005)	-
31	Dieldrin*	µg/L		KPH (GPH = 0,005)	0,1
32	Tổng Dichloro diphenyl trichloroethane (DDTs)*	µg/L		KPH (GPH = 0,005)	1,0
33	Heptacholor & Heptachlorepoxyde*	µg/L		KPH (GPH = 0,005)	0,2
34	Tổng cacbon hữu cơ (TOC)*	mg/L	TCVN 6634: 2000	KPH (GPH = 1,0)	-

Ghi chú:

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

- KPH: Không phát hiện, kết quả nhỏ hơn giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp thử;
- ^(a)Kết quả phân tích mẫu nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp thử;
- ^(*)Thông số được ban hành bởi nhà thầu phụ Vimcerts 093.
- GPH: Kết quả nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp thử.

Hà Nội, ngày 28 tháng 02 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/0240.

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 : Mẫu bùn
0240: MB: Bùn thải của nhà máy xử lý nước thải tập trung
Ngày lấy mẫu : 24/01/2024
Thời gian thử nghiệm : 24/01/2024 – 28/02/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 50:2013/BTNMT
				MB	Nồng độ ngậm chiết
1	As*	mg/L	US EPA Method 1311 + US EPA Method 6020A	KPH (GPH = 0,005)	2
2	Cd*	mg/L		KPH (GPH = 0,005)	0,5
3	Pb*	mg/L		KPH (GPH = 0,005)	15
4	Hg*	mg/L		KPH (GPH = 0,005)	0,2
5	Ag*	mg/L		KPH (GPH = 0,005)	5
6	Cr (VI)*	mg/L	US EPA Method 1311 + SMEWW 5520 B: 2017	KPH (GPH = 0,005)	5
7	Tổng dầu*	mg/L	US EPA Method 1311 + SMEWW 5520 B: 2017	<1,0 ^(a)	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 093.
- GPH: Kết quả nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp thử.

Hà Nội, ngày 28 tháng 02 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.