



PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Tên khách hàng : Công ty Cổ phần Phát triển Hạ tầng Vĩnh Phúc
 Địa chỉ : KCN Khai Quang, phường Khai Quang, thành phố Vĩnh Yên, tỉnh Vĩnh Phúc
 Địa điểm lấy mẫu : Trạm xử lý nước thải - Khu Công nghiệp Khai Quang
 Nước thải:
 Loại mẫu/ký hiệu mẫu : 0403-2; NT2; Mẫu nước thải sau xử lý xả ra hệ thống nước của phường Khai Quang, TP Vĩnh Yên
 Ngày lấy mẫu : 30/05/2023
 Thời gian thử nghiệm : 30/05/2023 – 20/06/2023

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 40:2011 /BTNMT (Cột A)
				NT2	$K_q=0,9; K_f=0,9$
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	27,0	40
2	Độ màu	Pt-Co	TCVN 6185:2015	9,2	50
3	pH	-	TCVN 6492:2011	6,9	6 - 9
4	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	6,4	24,3
5	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	14,9	60,75
6	TSS	mg/L	TCVN 6625:2000	<15 ^(a)	40,5
7	As	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,004	0,0405
8	Hg	mg/L	TCVN 7877:2008	KPH (LOD = 0,001)	0,00405
9	Pb	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD = 0,001)	0,081
10	Cd	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD = 0,001)	0,0405
11	Cu	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD = 0,03)	1,62
12	Zn	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,12	2,43
13	Ni	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD = 0,03)	0,162
14	Mn	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD = 0,03)	0,405
15	Fe	mg/L	TCVN 6177:1996	KPH (LOD = 0,03)	0,81
16	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	KPH (LOD = 0,003)	0,0567
17	Tổng phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	KPH (LOD = 0,003)	0,081
18	Tổng dầu, mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520 B&F:2017	<0,9 ^(a)	4,05
19	Sunfua	mg/L	TCVN 6637:2000	<0,15 ^(a)	0,162
20	Cr (VI)	mg/L	SMEWW 3500 Cr-B :2017	<0,009 ^(a)	0,0405
21	Crom III (Cr ³⁺)*	mg/L	SMEWW 3113B:2017 + SMEWW 3500- Cr.B:2017	KPH (MDL=0,055)	0,162

- 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.



PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 40:2011/ BTNMT
				NT2	Cột A K _q =0,9; K _r =0,9
22	Florua	mg/L	SMEWW 4500 F ⁻ B&D:2017	KPH (LOD = 0,1)	4,05
23	NH ₄ ⁺ N	mg/L	TCVN 6179-1:1996	0,13	4,05
24	Tổng N	mg/L	TCVN 6638:2000	10,9	16,2
25	Tổng P	mg/L	TCVN 6202:2008	0,9	3,24
26	Clorua	mg/L	TCVN 6194:1996	217	405
27	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	KPH (LOD = 0,3)	0,81
28	Coliform	MPN/ 100ml	SMEWW 9221B:2017	110	3000
					QCVN 14:2008/BTNMT Cột A; K = 1,0
29	TDS	mg/L	SOP/MTVP/HT01	360	500
30	PO ₄ ³⁻ P	mg/L	TCVN 6202:2008	1,17	6
31	NO ₃ ⁻ N	mg/L	SMEWW 4500-NO ₃ .E:2017	0,53	30
32	Chất hoạt động bề mặt	mg/L	TCVN 6622-1:2009	<0,3 ^(a)	5
33	Dầu mỡ động thực vật	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	<0,9 ^(a)	10

Ghi chú:

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

QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt.

- 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 288 .



Hà Nội, ngày 20 tháng 06 năm 2023

TU.QU. TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

Nguyễn Trung Dũng

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: 2023/VPH/0403-1.....

Trang: ...1/2.....

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Tên khách hàng : Công ty Cổ phần Phát triển Hạ tầng Vĩnh Phúc
 Địa chỉ : KCN Khai Quang, phường Khai Quang, thành phố Vĩnh Yên, tỉnh Vĩnh Phúc
 Địa điểm lấy mẫu : Trạm xử lý nước thải - Khu Công nghiệp Khai Quang
 Loại mẫu/ký hiệu mẫu : Nước thải:
 Ngày lấy mẫu : 0403-1: NT1: Mẫu nước thải đầu vào nhà máy xử lý nước thải
 Thời gian thử nghiệm : 30/05/2023
 Thời gian thử nghiệm : 30/05/2023 – 20/06/2023

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT	
				NT1	Cột A	Cột B
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	27,6	40	40
2	Độ màu	Pt-Co	TCVN 6185:2015	19,0	50	150
3	pH	-	TCVN 6492:2011	7,0	6-9	5,5 - 9
4	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	18,4	30	50
5	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	47,7	75	150
6	TSS	mg/L	TCVN 6625:2000	16,5	50	100
7	As	mg/L	SMEWW 3113B:2017	<0,003 ^(a)	0,05	0,1
8	Hg	mg/L	TCVN 7877:2008	KPH (LOD = 0,001)	0,005	0,01
9	Pb	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,017	0,1	0,5
10	Cd	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD = 0,001)	0,05	0,1
11	Cu	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,11	2	2
12	Zn	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,15	3	3
13	Ni	mg/L	SMEWW 3113B:2017	<0,09 ^(a)	0,2	0,5
14	Mn	mg/L	SMEWW 3111B:2017	<0,09 ^(a)	0,5	1
15	Fe	mg/L	TCVN 6177:1996	<0,09 ^(a)	1	5
16	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	KPH (LOD = 0,003)	0,07	0,1
17	Tổng phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	KPH (LOD = 0,003)	0,1	0,5
18	Tổng dầu, mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520 B&F:2017	<0,9 ^(a)	5,0	10
19	Sunfua	mg/L	TCVN 6637:2000	0,18	0,2	0,5
20	Cr (VI)	mg/L	SMEWW 3500 Cr-B :2017	0,010	0,05	0,1
21	Crom III (Cr ³⁺)*	mg/L	SMEWW 3113B:2017 + SMEWW 3500-Cr.B:2017	KPH (MDL=0,055)	0,2	1

- 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.



VIMCERTS 233

Số:2023/VPH/0403-1....

Trang:2/2.....

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 40:2011/BTNMT	
				NT1		Cột A	Cột B
22	Florua	mg/L	SMEWW 4500 F ⁻ B&D:2017	KPH (LOD = 0,1)		5	10
23	NH ₄ ⁺ N	mg/L	TCVN 6179-1:1996	1,7		5	10
24	Tổng N	mg/L	TCVN 6638:2000	<9 ^(a)		20	40
25	Tổng P	mg/L	TCVN 6202:2008	1,4		4	6
26	Clorua	mg/L	TCVN 6194:1996	204		500	1000
27	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	2,0		1	2
28	Coliform	MPN/100ml	SMEWW 9221B:2017	4300		3000	5000
Thông số Áp theo QCVN 14:2008/BTNMT						QCVN 14:2008/BTNMT	
						Cột A	Cột B
29	TDS	mg/L	SOP/MTVP/HT01	480		500	1000
30	PO ₄ ³⁻ P	mg/L	TCVN 6202:2008	1,74		6	10
31	NO ₃ ⁻ N	mg/L	SMEWW 4500-NO ₃ .E:2017	1,5		30	50
32	Chất hoạt động bề mặt	mg/L	TCVN 6622-1:2009	<0,3 ^(a)		5	10
33	Dầu mỡ động thực vật	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	<0,9 ^(a)		10	20

Ghi chú:

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

QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt.

- 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 288.

Hà Nội, ngày 20 tháng 06 năm 2023

TUQ.TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

Nguyễn Trung Dũng

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.



VIMCERTS 288
ISO/IEC 17025:2017
CV 22574/SYT-NVY

CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG ĐẠI NAM

Đ/c: Số 18, BT4-2, khu nhà ở Trung Văn, P.Trung Văn, Q.Nam Từ Liêm, TP Hà Nội

Website: <https://dainamenm.com> Email: mtdainam@gmail.com

Hotline: 024.22800777



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 2682./2023/23.1263/KQTN-ĐN



Tên khách hàng : Công ty Cổ phần môi trường Vinh Phát
Địa chỉ : Thôn Mạch Tràng, Xã Cổ Loa, Huyện Đông Anh, Thành phố Hà Nội
Địa điểm lấy mẫu : Mẫu do khách hàng gửi đến
Loại mẫu : Nước thải Số mẫu: 2
Mã mẫu : 230602.NT.031_032
Ngày quan trắc/ nhận mẫu : 02/06/2023 Ngày trả kết quả: 12/06/2023

TT	Tên thông số	Số hiệu phương pháp	Đơn vị	Kết quả	
				NT1	NT2
1	Crom III (Cr ³⁺)	SMEWW 3113B:2017 + SMEWW 3500- Cr.B:2017	mg/L	KPH (MDL= 0,055)	KPH (MDL= 0,055)

Ghi chú:

- KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện;
- Vị trí lấy mẫu (Thông tin vị trí lấy mẫu do khách hàng cung cấp):
- + NT1: Mẫu nước thải đầu vào nhà máy xử lý nước thải (Mã 0403-1).
- + NT2: Mẫu nước thải sau xử lý xả ra hệ thống nước của phường Khai Quang, TP Vĩnh Yên (Mã 0403-2).

Hà Nội, ngày 12 tháng 06 năm 2023

TM. PHÒNG PHÂN TÍCH

P. GIÁM ĐỐC



Phạm Văn Huân



Nguyễn Việt Cường

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến hoặc mẫu quan trắc, Công ty không chịu trách nhiệm việc lấy mẫu đối với các mẫu do khách hàng gửi đến.
2. Quá thời gian lưu mẫu 07 ngày, Công ty không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại từ khách hàng.
3. (-) Quy chuẩn về môi trường không quy định