



Số:2023/NPH/1522...

Trang:1/2.....

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH



Tên khách hàng : Công ty TNHH Môi trường Châu Sơn
 Địa chỉ : KCN Châu Sơn, phường Châu Sơn, thành phố Phủ Lý, tỉnh Hà Nam
 Địa điểm lấy mẫu : Trạm xử lý nước thải phía Tây Nam KCN Châu Sơn công suất 3.000 m³/ngày đêm
 Loại mẫu/ký hiệu mẫu : Nước thải
 1522: NT1: Nước thải tại bể gom
 Ngày lấy mẫu : 06/12/2023
 Thời gian thử nghiệm : 06/12/2023 – 21/12/2023

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	
				NT1	QCVN 40:2011/ BTNMT Cột A Kq=0,9; Kf=1,0
1	Lưu lượng	m ³ /h	SOP/MTVP/HT02	214	-
2	Nhiệt độ	°C	SMEW 2550B:2017	25,4	40
3	Độ màu	Pt/Co	TCVN 6185:2015	21,8	50
4	pH	-	TCVN 6492:2011	7,1	6 - 9
5	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	77,4	27
6	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	167	67,5
7	TSS	mg/L	TCVN 6625:2000	21,5	45
8	As	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD = 0,001)	0,045
9	Hg	mg/L	TCVN 7877:2008	KPH (LOD = 0,001)	0,0045
10	Pb	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD = 0,001)	0,09
11	Cd	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD = 0,001)	0,045
12	Cr VI	mg/L	SMEWW 3500Cr-B:2017	<0,009 ^(a)	0,045
13	Cr III (Cr ³⁺) [*]	mg/L	SMEWW 3113B:2017 + TCVN 6658:2000	KPH (MDL = 0,055)	0,18
14	Cu	mg/L	SMEWW 3111B:2017	<0,09 ^(a)	1,8
15	Zn	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,39	2,7
16	Ni	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD = 0,03)	0,18
17	Mn	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,38	0,45
18	Fe	mg/L	TCVN 6177:1996	0,25	0,9
19	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	KPH (LOD = 0,003)	0,063
20	Tổng phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	KPH (LOD = 0,003)	0,09

- 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/VP.H/1522

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 Kq=0,9; Kf=1,0
21	Tổng dầu, mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520 B&F:2017	<0,9 ^(a)	4,5
22	Sunfua	mg/L	TCVN 6637:2000	<0,15 ^(a)	0,18
23	Florua	mg/L	SMEWW 4500 F-B&D:2017	KPH (LOD = 0,03)	4,5
24	Amoni (NH ₄ ⁺ -N)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	7,0	4,5
25	Tổng N	mg/L	TCVN 6638:2000	18,8	18
26	Tổng P	mg/L	TCVN 6202:2008	2,8	3,6
27	Clorua	mg/L	TCVN 6194:1996	75,9	450
28	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	<0,9 ^(a)	0,9
29	Coliform	MPN/ 100mL	SMEWW 9221B:2017	7000	3000

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.
- ^(*)Thông số được ban hành bởi nhà thầu phụ Vimcerts 288.

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

Phùng Ngọc Hải

Hà Nội, ngày 21 tháng 12 năm 2023

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/NPH/1523....

Trang:1/2.....

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH



Tên khách hàng : Công ty TNHH Môi trường Châu Sơn
 Địa chỉ : KCN Châu Sơn, phường Châu Sơn, thành phố Phủ Lý, tỉnh Hà Nam
 Địa điểm lấy mẫu : Trạm xử lý nước thải phía Tây Nam KCN Châu Sơn công suất 3.000 m³/ngày đêm
 Loại mẫu/ký hiệu mẫu : Nước thải
 1523: NT2: Nước thải đầu ra bể khử trùng
 Ngày lấy mẫu : 06/12/2023
 Thời gian thử nghiệm : 06/12/2023 – 21/12/2023

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 40:2011/ BTNMT
				NT2	Cột A Kq=0,9; Kf=1,0
1	Lưu lượng	m ³ /h	SOP/MTVP/HT02	184	-
2	Nhiệt độ	°C	SMEW 2550B:2017	26,8	40
3	Độ màu	Pt/Co	TCVN 6185:2015	12,3	50
4	pH	-	TCVN 6492:2011	6,9	6 - 9
5	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	18,3	27
6	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	41,7	67,5
7	TSS	mg/L	TCVN 6625:2000	16,0	45
8	As	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD = 0,001)	0,045
9	Hg	mg/L	TCVN 7877:2008	KPH (LOD = 0,001)	0,0045
10	Pb	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD = 0,001)	0,09
11	Cd	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD = 0,001)	0,045
12	Cr VI	mg/L	SMEWW 3500Cr-B:2017	<0,009 ^(a)	0,045
13	Cr III(Cr ³⁺) [*]	mg/L	SMEWW 3113B:2017 + TCVN 6658:2000	KPH (MDL = 0,055)	0,18
14	Cu	mg/L	SMEWW 3111B:2017	<0,09 ^(a)	1,8
15	Zn	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD = 0,03)	2,7
16	Ni	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD = 0,03)	0,18
17	Mn	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD = 0,03)	0,45

- 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.

Lần ban hành 1

VP/BM/01.22



Số:2023/VPH/1523...

Trang:2/2.....

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 =1,0
18	Fe	mg/L	TCVN 6177:1996	KPH (LOD = 0,03)	0,9
19	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	KPH (LOD = 0,003)	0,063
20	Tổng phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	KPH (LOD = 0,003)	0,09
21	Tổng dầu, mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520 B&F:2017	KPH (LOD = 0,3)	4,5
22	Sunfua	mg/L	TCVN 6637:2000	<0,15 ^(a)	0,18
23	Florua	mg/L	SMEWW 4500 F-B&D:2017	KPH (LOD = 0,1)	4,5
24	Amoni(NH ₄ ⁺ -N)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	1,1	4,5
25	Tổng N	mg/L	TCVN 6638:2000	<9 ^(a)	18
26	Tổng P	mg/L	TCVN 6202:2008	1,8	3,6
27	Clorua	mg/L	TCVN 6194:1996	45,4	450
28	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	KPH (LOD = 0,3)	0,9
29	Coliform	MPN/ 100mL	SMEWW 9221B:2017	2200	3000

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.
- ^(*)Thông số được ban hành bởi nhà thầu phụ Vimcerts 288.

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

Phùng Ngọc Hải

Hà Nội, ngày 21 tháng 12 năm 2023



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.