



Số: .....2023/VP.H/1.145.....

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 : Công ty TNHH Một thành viên VPID Hà Nam  
Loại mẫu/ký hiệu mẫu : Nước thải  
1145: NT: Mẫu nước thải sau hệ thống xử lý của nhà máy  
Ngày lấy mẫu : 18/11/2023  
Thời gian thử nghiệm : 18/11/2023 – 04/12/2023

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT	
				NT	Cột A	C <sub>max</sub>
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	27,7	40	40
2	Độ màu	Pt/Co	TCVN 6185:2015	17,8	50	50
3	pH	-	TCVN 6492:2011	7,0	6 - 9	6 - 9
4	BOD <sub>5</sub>	mg/L	TCVN 6001-1:2008	10,0	30	27
5	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	24,3	75	67,5
6	TSS	mg/L	TCVN 6625:2000	16,5	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 III*	mg/L	SMEWW 3113B:2017 + SMEWW 3500-Cr.B:2017	KPH (MDL=0,055)	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	<0,09 <sup>(a)</sup>	3	2,7
15	Ni	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,03)	0,2	0,18
16	Mn	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,18	0,5	0,45
17	Fe	mg/L	TCVN 6177:1996	KPH (LOD=0,03)	1	0,9
18	Xyanua (CN <sup>-</sup> )	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 <sup>(a)</sup>	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.

Lần ban hành 1

VP/BM/01.22



Số: .....2023/V.P.H/1145.....

Trang: 2/2.....

## PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT	
				NT	Cột A	C <sub>max</sub>
21	Sunfua	mg/L	TCVN 6637:2000	<0,15 <sup>(a)</sup>	0,2	0,18
22	Florua (F <sup>-</sup> )	mg/L	SMEWW 4500-F B&D:2017	KPH (LOD=0,03)	5	4,5
23	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	1,3	5	4,5
24	Tổng N	mg/L	TCVN 6638:2000	<9 <sup>(a)</sup>	20	18
25	Tổng P	mg/L	TCVN 6202:2008	1,1	4	3,6
26	Clorua (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	TCVN 6194:1996	70,9	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	1700	3000	3.000
29	Tổng hóa chất bảo vệ thực vật Clo hữu cơ*	µg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	<0,021 (LOQ=0,021)	100	90
30	Tổng hóa chất bảo vệ thực vật Photpho hữu cơ*	µg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	KPH (MDL=0,002)	1000	900
31	Tổng PCB*	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	KPH (MDL=0,001)	0,1	0,09

**Ghi chú:**

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

C<sub>max</sub>: Cột A, K<sub>q</sub> = 0,9; K<sub>r</sub> = 1,0.

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

Hà Nội, ngày 04 tháng 12 năm 2023

**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.