

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: V.02538/2024/PKQ/24.1128

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng: Công ty cổ phần dệt nhuộm Hải Minh
Địa chỉ: KCN Bảo Minh, xã Liên Minh, huyện Vụ Bản, tỉnh Nam Định
Loại mẫu: Nước thải
Ngày query trực: 01/06/2024
Thời gian thử nghiệm: 01/06/2024 - 21/06/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 40:2011/ BTNMT	QCVN 13-MT:2015/ BTNMT
				240601.NT.005	240601.NT.006	Cmax ⁽¹⁾	Cmax ⁽¹⁾
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	38,2	45,3	40	40
2	pH	-	TCVN 6492:2011	8,1	11,7	6 ÷ 9	6 ÷ 9
3	BOD ₅ (20°C)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	20,3	249,2	24,3	24,3
4	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	54,5	482,5	60,75	81
5	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	TCVN 6625:2000	28	84	40,5	40,5
6	Asen (As)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,012	0,016	0,0405	-



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm, tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
2. Các chỉ tiêu đánh dấu (-) được công nhận theo chuẩn ISO/IEC 17025:2017.
3. Các chỉ tiêu đánh dấu (*) được thực hiện bởi nhà thám hiểm.
4. Quá trình hợp lưu mẫu 07 ngày. Viện không giải quyết việc khiếu nại kết quả thử nghiệm.

7	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,0005)	0,005	0,0405	-
8	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6194:1996	248,6	323	405	-
9	Chì (Pb)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,0005)	0,004	0,081	-
10	Thủy ngân (Hg)	mg/L	TCVN 7877:2008	KPH (LOD=0,0005)	KPH (LOD=0,0005)	0,00405	-
11	Crom (III)	mg /L	SMEWW 3113B:2017+ SMEWW 3500-Cr.B:2017	KPH (LOD=0,003)	0,006	0,162	-
12	Crom (VI)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2017	KPH (LOD=0,003)	KPH (LOD=0,003)	0,0405	0.0405
13	Đồng (Cu)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,03)	0,03	1,62	-
14	Kẽm (Zn)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,01)	0,11	2,43	-
15	Niken (Ni)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,006	0,013	0,162	-
16	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	0,3	1,4	4,05	-
17	Mangan (Mn)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,02)	KPH (LOD=0,02)	0,405	-
18	Sắt (Fe)	mg/L	SMEWW 3500-Fe.B:2017	0,42	1,32	0.81	-
19	Tổng phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	KPH (LOD=0,002)	KPH (LOD=0,002)	0,081	-
20	Tổng xianua	mg/L	TCVN 6181:1996	KPH (LOD=0,002)	KPH (LOD=0,002)	0,0567	0,0567
21	Sunfua (tính theo H ₂ S)	mg/L	TCVN 6637:2000	0,06	1,44	0,162	-

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm, tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

2. Các chỉ tiêu đánh dấu (*) được công nhận tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017.

3. Các chỉ tiêu đánh dấu (**) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

4. Quá thời hạn lưu mẫu 07 ngày, Viện không giải quyết việc khiếu nại kết quả thử nghiệm.

22	Aldrin	mg/L	US EPA Method 3510C+ US EPA Method 3620C+ US EPA Method 8270D	KPH (LOD=0,00001)	KPH (LOD=0,00001)	-	-
23	HC BVTV Phospho hữu cơ (Diazinon)	mg/L	US EPA Method 3510C+ US EPA Method 3620C+ US EPA Method 8270D	KPH (LOD=0,00005)	KPH (LOD=0,00005)	-	-
24	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	1,4	3,43	4,05	-
25	Florua (F ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-F-.B&D:2017	0,16	0,81	4,05	-
26	Tổng Nitơ	mg/L	TCVN 6638:2000	4,65	9,81	16,2	-
27	Tổng Photpho (Tính theo P)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,75	2,06	3,24	-
28	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	KPH (LOD=0,3)	0,8	0,81	0,81
29	PCB ₂₈	mg/L	US EPA Method 3510C+ US EPA Method 3620C+ US EPA Method 8270D	KPH (LOD=0,00005)	KPH (LOD=0,00005)	-	-
30	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	TCVN 6053:2011	KPH (LOD=0,02)	0,021	0,1	-
31	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	TCVN 6219:2011	KPH (LOD=0,2)	0,203	1	-
32	Chất hoạt động bề mặt	mg/L	SMEWW 5540B&C:2017	KPH (LOD=0,02)	0,05	-	4,05
33	Độ màu	Pt/Co	TCVN 6185:2015 (C)	4	328	50	60,75
34	Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	KPH (LOD=2)	240	3.000	-



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm, tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

2. Các chỉ tiêu đánh dấu (+) được công nhận tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017.

3. Các chỉ tiêu đánh dấu (*) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

4. Quá thời hạn lưu mẫu 07 ngày, Viện không giải quyết việc khiếu nại kết quả thử nghiệm.

Ghi chú:

- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;
- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
- QCVN 13-MT:2015/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp dệt nhuộm;
- ⁽¹⁾ Cmax: $K_p = 0,9$; $K_v = 0,9$;
- (-): Không quy định;
- 240601.NT.005 - NT01: Mẫu nước thải đầu ra sau HTXL (20°21'2"; 106°5'59");
- 240601.NT.006 - NT2: Nước thải đầu vào HTXL (20°21'33.21"; 106°6'4.6").

PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINH



Th.S Phạm Thị Hoa

Hà Nội, ngày 21 tháng 06 năm 2024



VIỆN Y HỌC LAO ĐỘNG VÀ CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
TS. Bùi Đức Trung

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm, tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

2. Các chỉ tiêu đánh dấu (+) được công nhận tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017.

3. Các chỉ tiêu đánh dấu (*) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

4. Quá thời hạn lưu mẫu 07 ngày, Viện không giải quyết việc khiếu nại kết quả thử nghiệm.