



ISO 9001:2015
VIMCERT 025

TRẠM QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
MÔI TRƯỜNG LAO ĐỘNG

Địa chỉ: 99 Trần Quốc Toản, Hoàn Kiếm, Hà Nội
Điện thoại: 024-22172480; 024-22172473 Fax: 024-38228011



VILAS 441

Số: 02721/2024/PKQ (24/05.05-1606-NT)

Hà Nội, ngày 12 tháng 8 năm 2024

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

1	Tên khách hàng:	CÔNG TY CỔ PHẦN MAY SÔNG HỒNG		
2	Địa chỉ:	Xã Nghĩa Thái, Huyện Nghĩa Hưng, Nam Định		
3	Ngày lấy mẫu:	31/07/2024		
4	Loại mẫu:	Nước thải		
5	Cán bộ tham gia thực hiện:			
Cán bộ hiện trường				
	Nguyễn Việt Thắng	Tạ Mạnh Hà	Vũ Minh Tuấn	
Cán bộ phòng thí nghiệm				
	Lê Anh Thư.	Trần Phương Thảo	Tạ Thị Trang Nhâm	Nguyễn Văn Trang
	Đào Thu Hiền	Trần Thị Cẩm Thơ	Đoàn Thị Thu Trang	

6. Kết quả như sau:

TT	Thông số	Phương pháp thử	Đơn vị	24.1606/150 /NT/2663	24.1606/150 /NT/2665	QCVN 14:2008/ BTNMT	QCVN 40:2011/ BTNMT
						Cột B ^(*)	Cmax - Cột B ^(**)
1	pH	TCVN 6492:2011	-	7,56	7,80	5 ÷ 9	5,5 ÷ 9
2	BOD ₅ (20°C)	TCVN 6001-1:2021	mg/L	26,7	<3,0 ^(a)	50	49,5
3	COD	SMEWW 5220C:2023	mg/L	86,5	19,2	-	148,5
4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	TCVN 6625:2000	mg/L	72	7	100	-
5	Tổng chất rắn hòa tan	SOP - 1.14	mg/L	669	356	1.000	-
6	Phosphat (PO ₄ ³⁻) (tính theo P)	TCVN 6202:2008	mg/L	4,64	1,68	10	-
7	Sunfua (tính theo H ₂ S)	TCVN 6637:2000	mg/L	<0,114 ^(a)	<0,038	4	0,495
8	Amoni (tính theo N)	TCVN 6179-1:1996	mg/L	41,1	<0,05	10	9,9
9	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N)	US EPA Method 352.1	mg/L	0,47	18,6	50	-
10	Dầu mỡ động, thực vật	SMEWW 5520B&F:2023	mg/L	<0,6	<0,6	20	-
11	Tổng Nitơ	TCVN 6638:2000	mg/L	46,3	18,9	-	39,6
12	Tổng phot pho (tính theo P)	TCVN 6202:2008	mg/L	5,72	1,74	-	5,94
13	Clo dư	TCVN 6225-2:2021	mg/L	<0,03	<0,03	-	1,98
14	Tổng Coliforms	SMEWW 9221B: 2023	MPN /100mL	54.000	5	5.000	-

1. Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm quan trắc.
2. Thông số in nghiêng được thực hiện bởi nhà thầu phụ

TT	Thông số	Phương pháp thử	Đơn vị	24.1606/150 /NT/2663	24.1606/150 /NT/2665	QCVN 14:2008/ BTNMT	QCVN 40:2011/ BTNMT
						Cột B ^(*)	C _{max} - Cột B ^(**)
15	Tổng các chất hoạt động bề mặt	SMEWW 5540B&C:2023	mg/L	0.12	<0.080	10	-

Ghi chú:

- QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt;
- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
- (*): C_{max} - Cột B, K=1 đối với loại hình cơ sở sản xuất, doanh trại lực lượng vũ trang có quy mô, diện tích từ 500 người trở lên.;
- (**): C_{max} - Cột B: K_q=0.9 và K_f=1.1;
- (a): Giới hạn định lượng của phương pháp;
- (-): không xác định;
- 24.1606/150/NT/2663: Nước thải trước xử lý;
- 24.1606/150/NT/2665: Nước thải sau xử lý.

TRẠM QT&PT MÔI TRƯỜNG LAO ĐỘNG



PHÓ GIÁM ĐỐC
ThS. Trần Thị Liễu

PHÒNG QT&PT MÔI TRƯỜNG LAO ĐỘNG

Cán bộ QA/QC

Trưởng phòng



Vũ Thị Thanh Phương



Đặng Thị Thu Hà



1. Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm quan trắc.
2. Thông số in nghiêng được thực hiện bởi nhà thầu phụ



ISO 9001:2015
VIMCERT 025

TRẠM QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
MÔI TRƯỜNG LAO ĐỘNG

Địa chỉ: 99 Trần Quốc Toản, Hoàn Kiếm, Hà Nội
Điện thoại: 024-22172480; 024-22172473 Fax: 024-38223011



Số: 02722/2024/PKQ (24/05.05-1606-NN)

Hà Nội, ngày 12 tháng 8 năm 2024

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

1	Tên khách hàng:	CÔNG TY CỔ PHẦN MAY SÔNG HỒNG		
2	Địa chỉ:	Xã Nghĩa Thái, Huyện Nghĩa Hưng, Nam Định		
3	Ngày lấy mẫu:	31/07/2024		
4	Loại mẫu:	Nước dưới đất		
5	Cán bộ tham gia thực hiện:			
Cán bộ hiện trường				
	Nguyễn Việt Thắng	Tạ Mạnh Hà	Vũ Minh Tuấn	
Cán bộ phòng thí nghiệm				
	Hoàng Thị Thanh Nga	Lê Anh Thư.	Trần Phương Thảo	Tạ Thị Trang Nhâm
	Nguyễn Thị Thanh Hải	Nguyễn Văn Trang	Đào Thu Hiền	Trần Thị Cẩm Thơ

6. Kết quả như sau:

TT	Thông số	Phương pháp thử	Đơn vị	24.1606/150 /NN/2664	QCVN 09:2023/BTNMT
					Giá trị giới hạn ^(*)
1	pH	TCVN 6492:2011	-	7,40	5,8 ÷ 8,5
2	Chỉ số permanganat	TCVN 6186:1996	mg/L	2,6	4
3	Tổng chất rắn hoà tan (TDS)	SOP - 1.14	mg/L	250	1.500
4	Độ cứng (tính theo CaCO ₃)	TCVN 6224:1996	mg/L	112	500
5	Amoni (NH ₄ ⁺ tính theo Nito)	TCVN 6179-1:1996	mg/L	1,61	1
6	Nitrate (NO ₃ ⁻ tính theo Nito)	US EPA Method 352.1	mg/L	<0,03	15
7	Nitrite (NO ₂ ⁻ tính theo Nito)	TCVN 6178:1996	mg/L	<0,01	1
8	Chloride (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996	mg/L	31,0	250
9	Fluoride (F ⁻)	SMEWW 4500-F.B&C:2023	mg/L	0,15	1
10	Sulfate (SO ₄ ²⁻)	SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ E:2023	mg/L	<3,0	400
11	Cyanide (CN ⁻)	SMEWW 4500-CN C&E:2023	mg/L	<0,0024	0,01
12	Arsenic (As)	SMEWW 3113B:2023	mg/L	<0,0009	0,05
13	Cadmi (Cd)	SMEWW 3113B:2023	mg/L	<0,00015	0,005
14	Chì (Plumbum) (Pb)	SMEWW 3113B:2023	mg/L	0,0053	0,01
15	Crom VI (Cr ⁶⁺)	SMEWW 3500-Cr.B:2023	mg/L	<0,003	-
16	Đồng (Cuprum) (Cu)	SMEWW 3120B:2023	mg/L	<0,003	1
17	Kẽm (Zincum) (Zn)	SMEWW 3120B:2023	mg/L	<0,031	3

1. Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm quan trắc.
2. Thông số in nghiêng được thực hiện bởi nhà thầu phụ

TT	Thông số	Phương pháp thử	Đơn vị	24.1606/150 /NN/2664	QCVN 09:2023/BTNMT
					Giá trị giới hạn ^(*)
18	Nickel (Ni)	SMEWW 3120B:2023	mg/L	<0,0030	0,02
19	Mangan (Mn)	SMEWW 3111B:2023	mg/L	0,066	0,5
20	Thủy ngân (Hydrargyrum) (Hg)	TCVN 7877:2008	mg/L	<0,0002	0,001
21	Sắt (Ferrum) (Fe)	SMEWW 3111B:2023	mg/L	1,46	5
22	Seleni (Se)	SMEWW 3113B:2023	mg/L	<0,0009	0,01
23	Aldrin (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	mg/L	<0,000004	0,0001
24	Benzene hexachloride (BHC)	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	µg/L	<0,006	-
25	Dieldrin (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	mg/L	<0,000004	0,0001
26	Tổng DDT (1,1'-(2,2,2-Trichloroethane-1,1-diyl) bis(4-chlorobenzene) (C ₁₄ H ₉ Cl ₅))	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	mg/L	<0,000004	0,001
27	Heptachlor & Heptachlorepoxyde (C ₁₀ H ₅ Cl ₇ & C ₁₀ H ₅ Cl ₇ O)	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	mg/L	<0,000004	0,001
28	Phenol (C ₆ H ₅ OH)	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3650B + US EPA Method 8041A	mg/L	<0,0002	0,001
29	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽¹⁾	SMEWW 7110B:2017	Bq/L	<0,003	0,1
30	Tổng hoạt độ phóng xạ β ⁽¹⁾	SMEWW 7110B:2017	Bq/L	0,07	1
31	Tổng Coliform	TCVN 6187-2:1996	MPN /100 mL	KPH	3
32	E.Coli	SMEWW 9221B&F:2023	MPN /100 mL	KPH	Không phát hiện

Ghi chú:

- QCVN 09:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước dưới đất ;
- (*): Giá trị giới hạn tối đa của các thông số chất lượng nước dưới đất;
- (1): Viện Khoa học Công nghệ Năng lượng và Môi trường thuộc Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam;
- (-): không xác định;
- KPH: Không phát hiện.
- 24.1606/150/NN/2664: Nước ngầm.



TRẠM QT&PT MÔI TRƯỜNG LAO ĐỘNG



PHÓ GIÁM ĐỐC
ThS. Trần Thị Liễu

PHÒNG QT&PT MÔI TRƯỜNG LAO ĐỘNG

Cán bộ QA/QC

Trưởng phòng

Vũ Thị Thanh Phương

Đặng Thị Thu Hà

1. Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm quan trắc.
2. Thông số in nghiêng được thực hiện bởi nhà thầu phụ