

Số: 6432/2024/PKQ(24/K4886,K4887,K4835/KT1-KT3)

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Cơ sở: Công ty TNHH môi trường Công Nghiệp Xanh  
 Địa chỉ: Thôn Thanh Cao, xã Ngọc Thanh, TP Phúc Yên, tỉnh Vĩnh Phúc

Vị trí quan trắc	K4886/1124/CNX/KT1 <sup>(1)</sup>	Ổng khói thải lò đốt số 1 công suất 1.000Kg/h
	K4887/1124/CNX/KT2 <sup>(1)</sup>	Ổng khói thải lò đốt số 2 công suất 1.000Kg/h
	K4835/1124/CNX/KT3	Ổng khói thải lò đốt số 3 công suất 2.000Kg/h
Ngày quan trắc, lấy mẫu	20/11/2024; <sup>(1)</sup> 21/11/2024	
Người lấy mẫu	Nguyễn Công Minh, Nguyễn Phú Cường, Lê Việt Anh	
Đặc điểm thời tiết khi lấy mẫu	Trời nắng	
Người phân tích	Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Ngọc Ánh	

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Kết quả			QCVN 30:2012/BTNMT <sup>1</sup> (Cột B)
				KT1	KT2	KT3	
1	HCl <sup>(**7)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	US EPA Method 26A	KPH	KPH	KPH	50
2	Hg	mg/Nm <sup>3</sup>	US EPA Method 29	0,0074	0,0073	0,0076	0,2
3	Pb	mg/Nm <sup>3</sup>	US EPA Method 29	0,022	0,012	0,013	1,2
4	Cd	mg/Nm <sup>3</sup>	US EPA Method 29	0,02	0,017	0,016	0,16
5	Hydrocacbon	mg/Nm <sup>3</sup>	PD CENTS 13649:2014	6,32	7,25	6,96	50
6	Tổng các kim loại nặng khác (As, Sb, Ni, Co, Cu, Cr, Sn, Mn, Tl <sup>(**5)</sup> , Zn)	mg/Nm <sup>3</sup>	US EPA Method 29	0,314	0,299	0,286	1,2

**Ghi chú:**

- QCVN 30:2012/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về lò đốt chất thải công nghiệp
- Cột B áp dụng đối với tất cả các lò đốt CTCN kể từ ngày 01 tháng 01 năm 2015
- <sup>(\*\*5)</sup> Chỉ tiêu thực hiện bởi Trạm quan trắc và phân tích môi trường lao động - Vimcert 025
- <sup>(\*\*7)</sup> Chỉ tiêu thực hiện bởi Công ty CP khoa học và công nghệ Việt Nam Vimcert 121

THAY MẶT  
 NHÓM QUAN TRẮC

ThS. Hồ Thị Hòa

TRƯỞNG PHÒNG  
 QT MÔI TRƯỜNG

Lê Bảo Quân

Hà Nội, ngày 13 tháng 12 năm 2024



KT. GIÁM ĐỐC  
 PHÓ GIÁM ĐỐC

ThS. Nguyễn Văn Vũ





Số: 4507/2024/PKQ(24/K3207-K3208/KT4-KT5)

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Cơ sở: Công ty TNHH môi trường Công Nghiệp Xanh  
 Địa chỉ: Thôn Thanh Cao, xã Ngọc Thanh, TP Phúc Yên, tỉnh Vĩnh Phúc

Vị trí quan trắc	K4836/1124/CNX KT4	Ổng khói lò nhiệt phân cao su số 1
	K4837/1124/CNX KT5	Ổng khói lò nhiệt phân cao su số 2
Ngày quan trắc, lấy mẫu	Ngày 20 tháng 11 năm 2024	
Người lấy mẫu	Nguyễn Công Minh, Nguyễn Phú Cường, Lê Việt Anh	
Đặc điểm thời tiết khi lấy mẫu	Trời nắng	
Người phân tích	Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Ngọc Ánh	

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Kết quả		QCVN 19:2009/ BTNMT (Cột B)
				KT4	KT5	C <sub>max</sub>
1	Nhiệt độ	°C	CEECS/02	131	131	-
2	Bụi tổng	mg/Nm <sup>3</sup>	US EPA Method 5	19,2	26	160
3	CO	mg/Nm <sup>3</sup>	QTHT-40	756,3	700	800
4	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	QTHT-40	97,8	89	400
5	NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	QTHT-40	44,5	44,4	680
6	HCl (***)	mg/Nm <sup>3</sup>	US EPA Method 26A	KPH	KPH	40
7	H <sub>2</sub> S	mg/Nm <sup>3</sup>	JIS K 0108:2010	<2	<2	6
8	Flo, HF hoặc các hợp chất vô cơ của Flo tính theo HF (***)	mg/Nm <sup>3</sup>	US EPA Method 26A	KPH	KPH	16

**Ghi chú:**

- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ

- Cột B: áp dụng cho Tất cả các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp với thời gian áp dụng kể từ ngày 01 tháng 01 năm 2015  
 $C_{max} = C \times K_p \times K_v$

Trong đó:

- + K<sub>p</sub> là hệ số lưu lượng nguồn thải; K<sub>p</sub>=0,8 (lưu lượng nguồn thải P > 100.000 m<sup>3</sup>/h)
- + K<sub>v</sub> là hệ số vùng, khu vực; K<sub>v</sub>=1 (cơ sở thuộc vùng ngoại thành ngoại thị đô thị loại II, III, IV có khoảng cách đến ranh giới nội thành, nội thị lớn hơn hoặc bằng 2km)
- Dấu "-": Không có trong quy chuẩn; KPH: không phát hiện
- (\*\*\*) Chỉ tiêu thực hiện bởi Công ty CP khoa học và công nghệ Việt Nam Vimcert 121

THAY MẶT  
NHÓM QUAN TRẮC

ThS. Hồ Thị Hòa

TRƯỞNG PHÒNG  
QT MÔI TRƯỜNG

Lê Bảo Quân

Hà Nội, ngày 13 tháng 12 năm 2024



KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC

ThS. Nguyễn Văn Vũ



Số: 4508/2024/PKQ(24/K3209/KT6)

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Cơ sở: Công ty TNHH môi trường Công Nghiệp Xanh

Địa chỉ: Thôn Thanh Cao, xã Ngọc Thanh, TP Phúc Yên, tỉnh Vĩnh Phúc

Vị trí quan trắc	K4838/1124/CNX KT6	Khí thải hệ thống bóng đèn huỳnh quang
Ngày quan trắc, lấy mẫu	Ngày 20 tháng 11 năm 2024	
Người lấy mẫu	Nguyễn Công Minh, Nguyễn Phú Cường, Lê Việt Anh	
Đặc điểm thời tiết khi lấy mẫu	Trời nắng	
Người phân tích	Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Ngọc Ánh	

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Kết quả	
				KT6	QCVN 19:2009/ BTNMT (Cột B) $C_{max}$
1	Bụi tổng	mg/Nm <sup>3</sup>	US EPA Method 5	6,9	180

**Ghi chú:**

- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ

▪ Cột B: áp dụng cho Tất cả các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp với thời gian áp dụng kể từ ngày 01 tháng 01 năm 2015

$$C_{max} = C \times K_p \times K_v$$

Trong đó:

+  $K_p$  là hệ số lưu lượng nguồn thải;  $K_p=0,8$  (lưu lượng nguồn thải  $P > 100.000 \text{ m}^3/\text{h}$ )

+  $K_v$  là hệ số vùng, khu vực;  $K_v=1$  (cơ sở thuộc vùng ngoại thành ngoại thị đô thị loại II, III, IV có khoảng cách đến ranh giới nội thành, nội thị lớn hơn hoặc bằng 2km)

THAY MẶT  
NHÓM QUAN TRẮC

ThS. Hồ Thị Hòa

TRƯỞNG PHÒNG  
QT MÔI TRƯỜNG

Lê Bảo Quân

Hà Nội, ngày 13 tháng 12 năm 2024

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC

ThS. Nguyễn Văn Vũ



Số: 6426/2024/PKQ(24/K4871-K4874/KSX1-KSX4)

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Cơ sở: Công ty TNHH môi trường Công Nghiệp Xanh  
 Địa chỉ: Thôn Thanh Cao, xã Ngọc Thanh, TP Phúc Yên, tỉnh Vĩnh Phúc

Vị trí quan trắc	K <sub>SX1</sub>	Nhà kho sản phẩm và kho chứa CTNH
	K <sub>SX2</sub>	Kho chứa CTNH
	K <sub>SX3</sub>	Khu vực lò đốt nhà xưởng số 7
	K <sub>SX4</sub>	Khu vực lò đốt nhà xưởng số 8
Ngày quan trắc, lấy mẫu	Ngày 20 tháng 11 năm 2024	
Người lấy mẫu	Nguyễn Công Minh, Nguyễn Năng Thanh, Bùi Văn Hoàng	
Đặc điểm thời tiết khi lấy mẫu	Trời nắng	
Người phân tích	Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Ngọc Ánh	

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Kết quả				QCVN 03:2019/BYT
				K <sub>SX1</sub>	K <sub>SX2</sub>	K <sub>SX3</sub>	K <sub>SX4</sub>	
1	Bụi toàn phần	mg/m <sup>3</sup>	QCVN 02:2019/BYT	0,293	0,317	0,375	0,354	8 <sup>(1)</sup>
2	CO	mg/m <sup>3</sup>	PL14-QCVN 03:2019/BYT	<5	<5	<5	<5	20
3	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	PL44-QCVN 03:2019/BYT	0,056	0,053	0,055	0,049	5
4	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	PL37-QCVN 03:2019/BYT	0,057	0,052	0,053	0,054	5
5	H <sub>2</sub> S	mg/m <sup>3</sup>	MASA Method 701	0,013	0,005	0,013	0,014	5
6	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5293:1995	<0,01	0,018	0,024	0,02	17
7	CH <sub>4</sub> (**5)	mg/m <sup>3</sup>	MASA 101:2017	1,28	1,2	1,33	1,14	-
8	Hg	mg/m <sup>3</sup>	OSHA ID140	<5.10 <sup>-5</sup>	<5.10 <sup>-5</sup>	-	-	0,02 <sup>(2)</sup>
9	Hydrocacbon (n-heptan, n-hexan, n-octan, n-pentan)	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH Method 1500	KPH	0,239	-	-	300 <sup>(2)</sup>
10	VOCs(Xylen, Eihybenzen, Styren, Benzen, Toluen)	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH Method 1501	KPH	0,153	-	-	-
11	Hơi dung môi (Toluen)	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH Method 1501	KPH	0,053	-	-	100

**Ghi chú:**

- QCVN 03:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép của 50 yếu tố hóa học tại nơi làm việc.
- (1): QCVN 02:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về bụi – giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép bụi tại nơi làm việc.
- (2): QĐ 3733/2002/QĐ-BYT: Quyết định về việc ban hành 21 tiêu chuẩn vệ sinh lao động, 05 nguyên tắc và 07 thông số vệ sinh lao động
- KPH: Không phát hiện
- Dấu (-): Không phân tích hoặc không có trong quy chuẩn
- (\*\*5) Chỉ tiêu thực hiện bởi Trạm quan trắc và phân tích môi trường lao động VIMcert 025

Hà Nội, ngày 13 tháng 12 năm 2024

THAY MẶT  
NHÓM QUAN TRẮC

ThS. Hồ Thị Hòa

TRƯỞNG PHÒNG  
QT MÔI TRƯỜNG

Lê Bảo Quân

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC

ThS. Nguyễn Văn Vũ

1. Kết quả chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu (như trên)  
 2. Không trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm KTMT&ATHC





Số: 6427/2024/PKQ(24/K.4875-K4878/KSX5-KSX8)

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

**Cơ sở:** Công ty TNHH môi trường Công Nghiệp Xanh  
**Địa chỉ:** Thôn Thanh Cao, xã Ngọc Thanh, TP Phúc Yên, tỉnh Vĩnh Phúc

<b>Vị trí quan trắc</b>	K <sub>SX5</sub>	Khu vực tái chế dung môi
	K <sub>SX6</sub>	Khu vực tái chế dầu thải
	K <sub>SX7</sub>	Khu vực xử lý ác quy
	K <sub>SX8</sub>	Khu vực lò nhiệt phân cao su thành dầu
Ngày quan trắc, lấy mẫu	Ngày 20 tháng 11 năm 2024	
Người lấy mẫu	Nguyễn Công Minh, Nguyễn Năng Thanh, Bùi Văn Hoàng	
Đặc điểm thời tiết khi lấy mẫu	Trời nắng	
Người phân tích	Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Ngọc Ánh	

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Kết quả				QCVN 03:2019/BYT
				K <sub>SX5</sub>	K <sub>SX6</sub>	K <sub>SX7</sub>	K <sub>SX8</sub>	
1	Bụi toàn phần	mg/m <sup>3</sup>	QCVN 02:2019/BYT	0,303	0,3	0,311	0,422	8 <sup>(1)</sup>
2	CO	mg/m <sup>3</sup>	PL14-QCVN 03:2019/BYT	<5	<5	<5	<5	20
3	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	PL44-QCVN 03:2019/BYT	0,054	0,051	0,052	0,05	5
4	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	PL37-QCVN 03:2019/BYT	0,059	0,055	0,058	0,051	5
5	H <sub>2</sub> S	mg/m <sup>3</sup>	MASA Method 701	<0,003	0,012	-	-	10
6	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5293:1995	-	<0,01	<0,01	<0,01	17
7	CH <sub>4</sub> <sup>(***)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	MASA 101:2017	1,13	1,24	-	-	-
8	VOCs(Xylen, Ethybenzen, Styren, Benzen, Toluene)	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH Method 1501	0,472	0,404	-	-	-
9	Hơi dung môi (Toluene)	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH Method 1501	0,148	0,1	-	-	100
10	HCl	mg/m <sup>3</sup>	PL3- QCVN 03:2019/BYT	-	-	<0,25	-	5
11	HF <sup>(***)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	MASA 203 PL26- QCVN 03:2019/BYT	-	-	<0,009	-	0,1 <sup>(2)</sup>
12	Hydrocacbon (n-heptan, n-hexan, n-octan, n-pentan)	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH Method 1500	-	-	-	0,219	300

**Ghi chú:**

- QCVN 03:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép của 50 yếu tố hóa học tại nơi làm việc.
- (1): QCVN 02:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về bụi – giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép bụi tại nơi làm việc.
- (2): QĐ 3733/2002/QĐ-BYT: Quyết định về việc ban hành 21 tiêu chuẩn vệ sinh lao động, 05 nguyên tắc và 07 thông số vệ sinh lao động
- Dấu (-): Không phân tích hoặc không có trong quy chuẩn; KPH: không phát hiện
- (\*\*\*) Chỉ tiêu thực hiện bởi Trung tâm môi trường và sản xuất sạch Vimcert 072
- (\*\*\*) Chỉ tiêu thực hiện bởi Trạm quan trắc và phân tích môi trường lao động Vimcert 025

**THAY MẶT  
NHÓM QUAN TRẮC**

**ThS. Hồ Thị Hòa**

**TRƯỞNG PHÒNG  
QT MÔI TRƯỜNG**

**Lê Bảo Quân**

Hà Nội, ngày 12 tháng 12 năm 2024

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**ThS. Nguyễn Văn Vũ**

1. Kết quả chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu (như trên)

2. Không trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm KTMT&ATHC



Số: 6428/2024/PKQ(24/K4879-K4882/KSX9-KSX12)

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Cơ sở: Công ty TNHH môi trường Công Nghiệp Xanh

Địa chỉ: Thôn Thanh Cao, xã Ngọc Thanh, TP Phúc Yên, tỉnh Vĩnh Phúc

Vị trí quan trắc	K <sub>SX9</sub>	Khu vực vận hành trạm xử lý nước thải
	K <sub>SX10</sub>	Khu vực tái chế linh kiện điện tử
	K <sub>SX11</sub>	Khu vực xử lý bóng đèn thải
	K <sub>SX12</sub>	Khu vực tẩy rửa
Ngày quan trắc, lấy mẫu	Ngày 20 tháng 11 năm 2024	
Người lấy mẫu	Nguyễn Công Minh, Nguyễn Năng Thanh, Bùi Văn Hoàng	
Đặc điểm thời tiết khi lấy mẫu	Trời nắng	
Người phân tích	Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Ngọc Ánh	

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Kết quả				QCVN 03:2019/ BYT
				K <sub>SX9</sub>	K <sub>SX10</sub>	K <sub>SX11</sub>	K <sub>SX12</sub>	
1	Bụi toàn phần	mg/m <sup>3</sup>	QCVN 02:2019/BYT	0,293	0,297	0,309	0,312	8 <sup>(1)</sup>
2	CO	mg/m <sup>3</sup>	PL14-QCVN 03:2019/BYT	<5	<5	-	<5	20
3	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	PL44-QCVN 03:2019/BYT	0,053	0,05	-	0,049	5
4	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	PL37-QCVN 03:2019/BYT	0,053	0,056	-	0,052	5
5	H <sub>2</sub> S	mg/m <sup>3</sup>	MASA Method 701	0,014	-	-	-	10
6	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5293:1995	0,024	<0,01	-	0,022	17
7	CH <sub>4</sub> <sup>(**5)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	MASA 101:2017	1,18	-	-	1,12	-
8	Hg	mg/m <sup>3</sup>	OSHA ID140	-	<5.10 <sup>-5</sup>	-	-	0,02 <sup>(2)</sup>
9	VOCs(Xylen, Ethylbenzen, Styren, Benzen, Toluene)	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH Method 1501	-	-	-	0,286	-
10	Axeton <sup>(**5)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH Method 1300:1994	-	-	-	KPH	1000

**Ghi chú:**

- QCVN 03:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép của 50 yếu tố hóa học tại nơi làm việc.
- (1): QCVN 02:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về bụi – giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép bụi tại nơi làm việc.
- (2): QĐ 3733/2002/QĐ-BYT: Quyết định về việc ban hành 21 tiêu chuẩn vệ sinh lao động, 05 nguyên tắc và 07 thông số vệ sinh lao động
- Dấu (-): Không phân tích hoặc không có trong quy chuẩn; KPH: không phát hiện
- (\*\*5) Chỉ tiêu thực hiện bởi Trạm quan trắc và phân tích môi trường lao động Vimcert 025

THAY MẶT  
NHÓM QUAN TRẮC

ThS. Hồ Thị Hòa

TRƯỞNG PHÒNG  
QT MÔI TRƯỜNG

Lê Bảo Quân

Hà Nội, ngày 13 tháng 12 năm 2024

KT, GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC

195. Nguyễn Văn Vũ

1. Kết quả chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu (như trên)

2. Không trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm KTMT&ATHC



Số: 6429/2024/PKQ(24/K4883-K4885/KSX13-KSX15)

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Cơ sở: Công ty TNHH môi trường Công Nghiệp Xanh  
 Địa chỉ: Thôn Thanh Cao, xã Ngọc Thanh, TP Phúc Yên, tỉnh Vĩnh Phúc

Vị trí quan trắc	K <sub>SX13</sub>	Khu vực tái chế phế liệu giấy, nhựa.
	K <sub>SX14</sub>	Khu vực đóng gạch block
	K <sub>SX15</sub>	Khu vực văn phòng
Ngày quan trắc, lấy mẫu	Ngày 20 tháng 11 năm 2024	
Người lấy mẫu	Nguyễn Công Minh, Nguyễn Năng Thanh, Bùi Văn Hoàng	
Đặc điểm thời tiết khi lấy mẫu	Trời nắng	
Người phân tích	Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Ngọc Ánh	

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Kết quả			QCVN 03:2019/ BYT
				K <sub>SX13</sub>	K <sub>SX14</sub>	K <sub>SX15</sub>	
1.	Bụi toàn phần	mg/m <sup>3</sup>	QCVN 02:2019/BYT	0,317	0,39	0,188	8 <sup>(1)</sup>
2.	CO	mg/m <sup>3</sup>	PL14-QCVN 03:2019/BYT	<5	<5	<5	20
3.	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	PL44-QCVN 03:2019/BYT	0,055	0,055	0,054	5
4.	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	PL37-QCVN 03:2019/BYT	0,05	0,052	0,055	5
5.	H <sub>2</sub> S	mg/m <sup>3</sup>	MASA Method 701	0,01	-	<0,003	10
6.	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5293:1995	0,018	-	-	17
7.	CH <sub>4</sub> <sup>(**)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	MASA 101:2017	1,13	-	1,2	-
8.	VOCs(Xylen, Ethybenzen, Styren, Benzen, Toluene)	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH Method 1501	0,221	-	-	-
9.	Hydrocacbon (n-heptan, n-hexan, n-octan, n-pentan)	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH Method 1500	-	-	KPH	300 <sup>(2)</sup>

**Ghi chú:**

- QCVN 03:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép của 50 yếu tố hóa học tại nơi làm việc.
- (1): QCVN 02:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về bụi – giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép bụi tại nơi làm việc.
- (2): QĐ 3733/2002/QĐ-BYT: Quyết định về việc ban hành 21 tiêu chuẩn vệ sinh lao động, 05 nguyên tắc và 07 thông số vệ sinh lao động
- Dấu (-): Không phân tích hoặc không có trong quy chuẩn; KPH: không phát hiện
- (\*\*\*) Chỉ tiêu thực hiện bởi Trạm quan trắc và phân tích môi trường lao động Vimcert 025

THAY MẶT  
NHÓM QUAN TRẮC

ThS. Hồ Thị Hòa

TRƯỞNG PHÒNG  
QT MÔI TRƯỜNG

Lê Bảo Quân

Hà Nội, ngày 13 tháng 12 năm 2024

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC

ThS. Nguyễn Văn Vũ

1. Kết quả chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu (như trên)  
 2. Không trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm KTMT&ATHC



Số: 6142/2024/PKQ (24/R10668)

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Khách hàng : Nhà máy xử lý chất thải – Công ty TNHH Môi trường công nghiệp xanh  
 Địa chỉ : Thôn Thanh Cao, xã Ngọc Thanh, Phúc Yên, Vĩnh Phúc

Tên mẫu	Gạch sau hóa rắn
Loại mẫu	Chất thải rắn
Tình trạng mẫu	Mẫu đựng trong túi zip lock
Ngày lấy mẫu	21/11/2024
Người bàn giao mẫu	Lê Việt Anh
Thời gian thử nghiệm	21/11 - 02/12/2024

### Các thành phần vô cơ nguy hại theo nồng độ ngâm chiết

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả thử nghiệm	QCVN 07:2009/ BTNMT (Ngưỡng chất thải nguy hại nồng độ ngâm chiết)
1	As (Asen) <sup>(b)</sup>	mg/L	EPA Method 1311 + EPA Method 7010	0,004	2
2	Cd (Cadimi) <sup>(b)</sup>	mg/L	EPA Method 1311 + EPA Method 7000B	<0,01	0,5
3	Pb (Chì) <sup>(b)</sup>	mg/L	EPA Method 1311 + EPA Method 7000B	<0,03	15
4	Ni (Niken) <sup>(b)</sup>	mg/L	EPA Method 1311 + EPA Method 7000B	<0,02	70
5	Hg (Thủy ngân) <sup>(b)</sup>	mg/L	EPA Method 1311 + EPA Method 7471B	<0,0003	0,2
6	Cr (Crôm) <sup>(b)</sup>	mg/L	EPA Method 1311 – EPA Method 7000B	<0,02	-

### Ghi chú:

- QCVN 07:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ngưỡng chất thải nguy hại của Bộ tài nguyên môi trường.
- (b): Chỉ tiêu được công nhận theo Vimcerts 195

THAY MẶT  
CÁN BỘ PHÂN TÍCH

Trịnh Thị Huế

CÁN BỘ QA/QC

Nguyễn Ngọc Việt

Hà Nội, ngày 02 tháng 12 năm 2024

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC

ThS. Nguyễn Văn Vũ

- Kết quả này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu/ nhận mẫu (như trên)
- Tên Khách hàng, tên mẫu và chỉ tiêu thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng;
- Thời gian lưu mẫu là 5 ngày. Không trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm







Số: 6160/2024/PKQ (24/N10666)

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Khách hàng : Nhà máy xử lý chất thải – Công ty TNHH Môi trường công nghiệp xanh  
Địa chỉ : Thôn Thanh Cao, xã Ngọc Thanh, Phúc Yên, Vĩnh Phúc

Tên mẫu	Nước thải tại điểm xả; Toạ độ X =2361831; Y =578485
Loại mẫu	Nước thải
Tình trạng mẫu	Mẫu được bảo quản theo quy định
Ngày lấy mẫu	21/11/2024
Người bàn giao mẫu	Lê Việt Anh
Thời gian thử nghiệm	21/11 - 02/12/2024

TT	Chi tiêu thử nghiệm	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả thử nghiệm	QCVN 40:2011/ BTNMT (Cột B)	
					C	C max Kq=0,9 Kf=1,0
1	pH <sup>(a,b)</sup>	-	TCVN 6492 : 2011	6,7	5,5 đến 9	5,5 đến 9
2	SS (Chất rắn lơ lửng) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6625:2000	3 (LOQ=6)	100	90
3	BOD <sub>5</sub> (20°C) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	TCVN 6001-1:2021	9,8	50	45
4	COD <sup>(a,b)</sup>	mg/L	SMEWW 5220C: 2023	18	150	135
5	As (Asen) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B: 2023	0,003	0,1	0,09
6	Hg (Thủy ngân) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 7877:2008	<0,0002	0,01	0,009
7	Pb (Chì) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B: 2023	0,006	0,5	0,45
8	Cd (Cadimi) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B: 2023	<0,0002	0,1	0,09
9	Cr <sup>6+</sup> (Crom VI) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3500-Cr B: 2023	<0,007	0,1	0,09
10	Cr <sup>3+</sup> (Crom III) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6658:2000+ SMEWW 3113 Cr:B:2023	<0,007	1	0,9
11	Cu (Đồng) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6193:1996	<0,02	2	1,8
12	Zn (Kẽm) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6193:1996	<0,02	3	2,7
13	Ni (Niken) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6193:1996	0,03 (LOQ=0,06)	0,5	0,45
14	Fe (Sắt) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	TCVN 6177:1996	0,08	5	4,5

- Kết quả này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu/ nhận mẫu (như trên)
- Tên Khách hàng, tên mẫu và chi tiêu thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng;
- Thời gian lưu mẫu là 5 ngày. Không trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm



15	Tổng phenol <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6216:1996	<0,001	0,5	0,45
16	Dầu mỡ khoáng <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5520 B&F: 2023	0,9	10	9
17	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N (Amoni tính theo N) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	EPA Method 350.2	<0,35	10	9
18	N (Tổng nito) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	TCVN 6638:2000	2,24 (LOQ=6)	40	36
19	P (Tổng photpho) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	TCVN 6202:2008	<0,02	6	5,4
20	CN <sup>-</sup> (Xianua) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6181:1996	<0,005	0,1	0,9
21	Coliform <sup>(b)</sup>	MPN /100mL	SMEWW 9221B: 2023	930	5000	5000

**Ghi chú:**

- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước thải công nghiệp (Bộ Tài nguyên môi trường).
- Cột B\_ Áp dụng khi thải vào các nguồn nước không dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt.
- <sup>a)</sup>: Chỉ tiêu được công nhận theo Vilas 557
- <sup>b)</sup>: Chỉ tiêu được công nhận theo Vimcerts 195
- LOQ: Giới hạn định lượng

THAY MẶT  
CÁN BỘ PHẢN TÍCH

Trịnh Thị Huế

CÁN BỘ QA/QC

Nguyễn Ngọc Việt

Hà Nội, ngày 02 tháng 12 năm 2024



KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC

TnS. Nguyễn Văn Vũ

1. Kết quả này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu/ nhận mẫu (như trên)
2. Tên Khách hàng, tên mẫu và chỉ tiêu thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng;
3. Thời gian lưu mẫu là 5 ngày. Không trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm

Số: 6137/2024/PKQ (24/N10655-10657)

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Khách hàng: Nhà máy xử lý chất thải – Công ty TNHH Môi trường công nghiệp xanh  
 Địa chỉ: Thôn Thanh Cao, xã Ngọc Thanh, Phúc Yên, Vĩnh Phúc

Tên/Loại mẫu	N 10655 – Nước mặt đầu nguồn tiếp nhận nước thải Thôn Thanh Cao N 10656 – Nước suối cuối nguồn tiếp nhận nước thải 1 N 10657 – Nước suối cuối nguồn tiếp nhận nước thải 2
Tình trạng mẫu	Mẫu được bảo quản theo quy định
Ngày lấy mẫu	21/11/2024
Người bàn giao mẫu	Lê Việt Anh
Thời gian thử nghiệm	21/11 - 02/12/2024

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả thử nghiệm			QCVN 08-MT:2023/ BTNMT	
				N 10655	N 10656	N 10657	Bảng 1	Bảng 2 (Mức B)
1	pH <sup>(a,b)</sup>	-	TCVN 6492:2011	7,0	7,2	7,2	-	6,0-8,5
2	Nhiệt độ <sup>(b)</sup>	°C	SMEWW 2550 B: 2023	23	24	24	-	-
3	Ôxy hòa tan (DO) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 7325: 2016	6,0	6,1	6,0	-	≥ 5
4	BOD <sub>5</sub> (20°C) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	TCVN 6001-1 : 2021	8,3	16,1	7,1	-	≤ 6
5	COD <sup>(a,b)</sup>	mg/L	SMEWW5220 C 2023	15,6	28,8	12	-	≤ 15
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6625: 2000	13	9	18	-	≤ 100
7	Amoni (NH <sub>4</sub> ) <sup>(a,b)</sup> (tính theo N)	mg/L	TCVN 6179-1: 1996	0,56	<0,04	<0,04	0,3	-
8	Clorua (Cl <sup>-</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6194: 1996	<5	<5	<5	250	-
9	Nitrit (NO <sub>2</sub> ) <sup>(a,b)</sup> (tính theo N)	mg/L	TCVN 6178: 1996	0,04	<0,01	0,06	0,05	-
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> ) <sup>(a,b)</sup> (tính theo N)	mg/L	US EPA Method 352.1	<0,1	<0,1	<0,1	-	-
11	Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) <sup>(a,b)</sup> (tính theo P)	mg/L	TCVN 6202: 2008	<0,03	<0,03	<0,03	-	-
12	Chất hoạt động bề mặt <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6622-1: 2009	<0,02	<0,02	<0,02	0,1	-

BM.510.01.10 Lần ban hành: 01 Trang 1/2

- Kết quả này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu/ nhận mẫu (như trên)
- Tên Khách hàng, tên mẫu và chỉ tiêu thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng;
- Thời gian lưu mẫu là 5 ngày. Không trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm



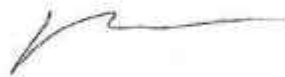
TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả thử nghiệm			QCVN 08-MT:2023/ BTNMT	
				N 10655	N 10656	N 10657	Bảng 1	Bảng 2 (Mức B)
13	Coliform <sup>(b)</sup>	MPN/100mL	SMEWW 9221B: 2023	920	1700	780	-	≤5000

**Ghi chú:**

- QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt
- Bảng 1. Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người
- Bảng 2. Giá trị giới hạn các thông số trong nước mặt phục vụ cho việc phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch và bảo vệ môi trường sống dưới nước.
- Mức B: Chất lượng nước trung bình. Hệ sinh thái trong nước tiêu thụ nhiều oxy hòa tan do một lượng lớn các chất ô nhiễm. Nước có thể sử dụng cho mục đích sản xuất công nghiệp, nông nghiệp sau khi áp dụng các biện pháp xử lý phù hợp
- "-": Chỉ tiêu không được quy định trong quy chuẩn
- LOQ: Giới hạn định lượng
- <sup>(a)</sup>: Các chỉ tiêu được công nhận theo Vilas 557
- <sup>(b)</sup>: Các chỉ tiêu được công nhận theo Vimcerts 195
- <sup>(c)</sup>: Các chỉ tiêu không được công nhận theo Vimcerts 195; làm theo yêu cầu của khách hàng;

Hà Nội, ngày 02 tháng 12 năm 2024

THAY MẶT  
CÁN BỘ PHÂN TÍCH



Trinh Thị Hué

CÁN BỘ QA/QC



Nguyễn Ngọc Việt



KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC

T.S. Nguyễn Văn Vũ

1. Kết quả này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu/ nhận mẫu (như trên)
2. Tên Khách hàng, tên mẫu và chỉ tiêu thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng;
3. Thời gian lưu mẫu là 5 ngày. Không trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm



Số: 6138/2024/PKQ (24/N10658-10660)

### PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Khách hàng : Nhà máy xử lý chất thải – Công ty TNHH Môi trường công nghiệp xanh  
 Địa chỉ : Thôn Thanh Cao, xã Ngọc Thanh, Phúc Yên, Vĩnh Phúc

Tên/Loại mẫu	N 10658 – Nước ngầm giếng khoan của công ty – Giếng 1 N 10659 – Nước ngầm giếng khoan của công ty – Giếng 2 N 10660 – Nước ngầm giếng khoan của công ty – Giếng 3
Loại mẫu	Nước ngầm
Tình trạng mẫu	Bảo quản theo quy định
Ngày lấy mẫu	21/11/2024
Người bàn giao mẫu	Lê Việt Anh
Thời gian thử nghiệm	21/11 - 02/12/2024

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả thử nghiệm			QCVN 09:2023/ BTNMT
				N 10658	N 10659	N 10660	
1	pH <sup>(a,b)</sup>	-	TCVN 6492 : 2011	7,2	7,1	7,0	5,8 - 8,5
2	Nhiệt độ <sup>(b)</sup>	°C	SMEWW 2550 B: 2015	22	22	22	-
3	BOD <sub>5</sub> (20°C) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6001-1: 2021	<1,0	<1,0	<1,0	-
4	COD <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5220C: 2023	<2,5	<2,5	<2,5	-
5	Ôxy hòa tan (DO) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 7325 : 2016	1,4	1,5	1,3	-
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6625 : 2000	3 (LOQ=6)	3 (LOQ=6)	4 (LOQ=6)	-
7	Clorua (Cl <sup>-</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6194 : 1996	<5	<5	<5	250
8	Xianua (CN <sup>-</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6181 : 1996	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
9	Asen (As) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B: 2023	0,0017	0,0076	0,0019	0,05
10	Cadimi (Cd) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B: 2023	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,005
11	Chì (Pb) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B: 2023	0,004	0,005	0,005	0,01
12	Crom VI (Cr <sup>6+</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 7939:2008	<0,003	<0,003	<0,003	0,05
13	Cr <sup>3+</sup> (Crom III) <sup>(c)</sup>	mg/L	TCVN 6658:2000+ SMEWW 3113 Cr:B:2023	<0,007	<0,007	<0,007	-
14	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N (Amoni tính theo N) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	TCVN 6179-1: 1996	<0,04	<0,04	<0,04	1

- Kết quả này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu/ nhận mẫu (như trên)
- Tên Khách hàng, tên mẫu và chỉ tiêu thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng;
- Thời gian lưu mẫu là 5 ngày. Không trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm



TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả thử nghiệm			QCVN 09:2023/ BTNMT
				N 10658	N 10659	N 10660	
15	Đồng (Cu) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6193:1996	<0,02	<0,02	<0,02	1
16	Kẽm (Zn) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6193:1996	<0,02	<0,02	<0,02	3
17	Thủy ngân (Hg) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 7877:2008	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,001
18	Sắt (Fe) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6177 : 1996	<0,02	<0,02	<0,02	5
19	Coliform <sup>(b)</sup>	MPN/ 100mL	SMEWW 9221B: 2023	<3	<3	<3	3

**Ghi chú:**

- QCVN 09:2023/ BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước dưới đất (Bộ Tài nguyên môi trường).
- (-) Không quy định
- LOQ: Giới hạn định lượng
- <sup>(a)</sup>: Các chỉ tiêu được công nhận theo Vilas 557
- <sup>(b)</sup>: Các chỉ tiêu được công nhận theo Vimcerts 195
- <sup>(c)</sup>: Chỉ tiêu không được chứng nhận trong Vimcerts 195, làm theo yêu cầu của khách hàng

THAY MẶT  
CÁN BỘ PHÂN TÍCH

Trịnh Thị Huệ

CÁN BỘ QA/QC

Nguyễn Ngọc Việt

Hà Nội, ngày 02 tháng 12 năm 2024

KY. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC

T.S. Nguyễn Văn Vũ

1. Kết quả này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu/ nhận mẫu (như trên)
2. Tên Khách hàng, tên mẫu và chỉ tiêu thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng;
3. Thời gian lưu mẫu là 5 ngày. Không trích sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm

Số: 6139/2024/PKQ (24/N10661-10662)

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Khách hàng : Nhà máy xử lý chất thải – Công ty TNHH Môi trường công nghiệp xanh  
 Địa chỉ : Thôn Thanh Cao, xã Ngọc Thanh, Phúc Yên, Vĩnh Phúc

Tên/Loại mẫu	N 10661 – Nước ngầm hộ dân xóm Đèo Bụt thôn Thanh Cao – Mẫu 1 N 10662 – Nước ngầm hộ dân xóm Đèo Bụt thôn Thanh Cao – Mẫu 2
Loại mẫu	Nước ngầm
Tình trạng mẫu	Bảo quản theo quy định
Ngày lấy mẫu	21/11/2024
Người bàn giao mẫu	Lê Việt Anh
Thời gian thử nghiệm	21/11 - 02/12/2024

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả thử nghiệm		QCVN 09:2023/ BTNMT
				N 10661	N 10662	
1	pH <sup>(a,b)</sup>	-	TCVN 6492 : 2011	6,8	7,2	5,8 - 8,5
2	Nhiệt độ <sup>(b)</sup>	°C	SMEWW 2550 B: 2015	23	23	-
3	BOD <sub>5</sub> (20°C) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6001-1:2021	<1,0	<1,0	-
4	COD <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5220C:2023	<2,5	<2,5	-
5	Ôxy hòa tan (DO) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 7325 : 2016	1,5	1,4	-
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6625 : 2000	10	6	-
7	Clorua (Cl <sup>-</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6194 : 1996	6	6	250
8	Xianua (CN <sup>-</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6181 : 1996	<0,005	<0,005	0,01
9	Asen (As) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B: 2023	0,0027	0,0037	0,05
10	Cadimi (Cd) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B: 2023	<0,0002	<0,0002	0,005
11	Chì (Pb) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B: 2023	0,005	0,004	0,01
12	Crom VI (Cr <sup>6+</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 7939:2008	<0,003	<0,003	0,05
13	Cr <sup>3+</sup> (Crom III) <sup>(c)</sup>	mg/L	TCVN 6658:2000+ SMEWW 3113 Cr:B:2023	<0,007	<0,007	-
14	Đồng (Cu) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6193:1996	<0,02	<0,02	1
15	Kẽm (Zn) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6193:1996	<0,02	<0,02	3
16	Thủy ngân (Hg) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 7877:2008	<0,0002	<0,0002	0,001
17	Sắt (Fe) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6177 : 1996	0,26	0,30	5
18	Coliform <sup>(b)</sup>	MPN/ 100mL	SMEWW 9221B:2023	<3	<3	3

BM.510.01.10 Lần ban hành:01 Trang 1/2.

- Kết quả này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu/ nhận mẫu (như trên)
- Tên Khách hàng, tên mẫu và chỉ tiêu thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng;
- Thời gian lưu mẫu là 5 ngày. Không trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm



**Ghi chú:**

- QCVN 09:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước dưới đất (Bộ Tài nguyên môi trường).
- (-) Không quy định
- LOQ: Giới hạn định lượng
- <sup>(a)</sup>: Các chỉ tiêu được công nhận theo Vilas 557
- <sup>(b)</sup>: Các chỉ tiêu được công nhận theo Vimcerts 195
- <sup>(c)</sup>: Chỉ tiêu không được chứng nhận trong Vimcerts 195, làm theo yêu cầu của khách hàng

THAY MẶT  
CÁN BỘ PHÂN TÍCH

Trịnh Thị Huệ

CÁN BỘ QA/QC

Nguyễn Ngọc Việt

Hà Nội, ngày 02 tháng 12 năm 2024



TNS. Nguyễn Văn Vũ





Số: 2462/2024/PKQ (24/N10654)

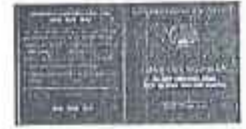
## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Khách hàng : Nhà máy xử lý chất thải – Công ty TNHH Môi trường công nghiệp xanh  
 Địa chỉ : Thôn Thanh Cao, xã Ngọc Thanh, Phúc Yên, Vĩnh Phúc

Tên mẫu	Nước thải tại hồ sinh học
Loại mẫu	Nước thải
Tình trạng mẫu	Mẫu được bảo quản theo quy định
Ngày lấy mẫu	21/11/2024
Người bàn giao mẫu	Lê Việt Anh
Thời gian thử nghiệm	21/11 - 02/12/2024

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả thử nghiệm	QCVN 40:2011/ BTNMT (Cột B)	
					C	C max Kq=0,9 Kf=1,0
1	pH	-	TCVN 6492 : 2011	6,9	5,5 đến 9	5,5 đến 9
2	SS (Chất rắn lơ lửng) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6625:2000	19	100	90
3	BOD <sub>5</sub> (20°C) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	TCVN 6001-1:2021	36,5	50	45
4	COD <sup>(a,b)</sup>	mg/L	SMEWW 5220C: 2023	67,2	150	135
5	As (Asen) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B: 2023	0,0016	0,1	0,09
6	Hg (Thủy ngân) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 7877:2008	<0,0002	0,01	0,009
7	Pb (Chì) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B: 2023	0,009	0,5	0,45
8	Cd (Cadimi) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B: 2023	<0,0002	0,1	0,09
9	Cr <sup>6+</sup> (Crom VI) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3500-Cr B: 2023	<0,007	0,1	0,09
10	Cr <sup>3+</sup> (Crom III) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6658:2000+ SMEWW 3113 Cr:B: 2023	<0,007	1	0,9
11	Cu (Đồng) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6193:1996	<0,02	2	1,8
12	Zn (Kẽm) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6193:1996	<0,02	3	2,7
13	Ni (Niken) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6193:1996	0,03 (LOQ=0,06)	0,5	0,45
14	Fe (Sắt)	mg/L	TCVN 6177:1996	0,08	5	4,5

- Kết quả này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu/ nhận mẫu (như trên)
- Tên khách hàng, tên mẫu và chỉ tiêu thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng;
- Thời gian lưu mẫu là 5 ngày. Không trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm



15	Tổng phenol <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6216:1996	<0,001	0,5	0,45
16	Dầu mỡ khoáng <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5520 B&F: 2023	1,1	10	9
17	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N (Amoni tính theo N) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	EPA Method 350.2	<0,35	10	9
18	N (Tổng nitơ) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	TCVN 6638:2000	<2	40	36
19	P (Tổng phot pho) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	TCVN 6202:2008	0,08	6	5,4
20	Coliform <sup>(b)</sup>	MPN /100mL	SMEWW 9221B: 2023	2400	5000	5000

**Ghi chú:**

- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước thải công nghiệp (Bộ Tài nguyên môi trường).
- Cột B Áp dụng khi thải vào các nguồn nước không dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt.
- <sup>(a)</sup>: Chỉ tiêu được công nhận theo Vilas 557
- <sup>(b)</sup>: Chỉ tiêu được công nhận theo Vimcerts 195
- LOQ: Giới hạn định lượng

THAY MẶT  
CÁN BỘ PHÂN TÍCH

Trịnh Thị Hué

CÁN BỘ QA/QC

Nguyễn Ngọc Việt

Hà Nội, ngày 02 tháng 12 năm 2024

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC

Ts. Nguyễn Văn Vũ

1. Kết quả này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu/nhận mẫu (như trên)
2. Tên Khách hàng, tên mẫu và chỉ tiêu thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng;
3. Thời gian lưu mẫu là 5 ngày. Không trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm