



**CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG VINH PHÁT**  
**PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**  
 Hotline: 0898.930.888    <https://moitruongvinhphat.com/>  
 Email: moitruongvinhphat.jsc@gmail.com

Trụ sở chính: Mạch Tràng, Cổ Loa,  
 Đông Anh, Hà Nội  
 Phòng PTCLMT: KCN Khai Quang,  
 Vĩnh Yên, Vĩnh Phúc

VIMCERTS 233

Số: .....2023/XP.H/0218-1

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 KCN Châu Sơn công suất 3.000 m<sup>3</sup>/ngày đêm  
 Loại mẫu/ký hiệu mẫu : Nước thải  
 0218-1: NT1: Nước thải tại bể gom  
 Ngày lấy mẫu : 24/03/2023  
 Thời gian thử nghiệm : 24/03/2023 – 08/04/2023

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 <sup>3</sup> /phút	SOP/MTVP/HT02	7,2	-
2	Nhiệt độ	°C	SMEW 2550B:2017	26,5	40
3	Độ màu	Pt/Co	TCVN 6185:2015	39,6	50
4	pH	-	TCVN 6492:2011	6,8	6 - 9
5	BOD <sub>5</sub>	mg/L	TCVN 6001-1:2008	72,4	27
6	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	161	67,5
7	TSS	mg/L	TCVN 6625:2000	22,0	45
8	As	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,042	0,045
9	Hg	mg/L	TCVN 7877:2008	KPH (LOD = 0,001)	0,0045
10	Pb	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,009	0,09
11	Cd	mg/L	SMEWW 3113B:2017	<0,003 <sup>(a)</sup>	0,045
12	Cr VI	mg/L	SMEWW 3500Cr-B:2017	<0,009 <sup>(a)</sup>	0,045
13	Cr III(Cr <sup>3+</sup> )*	mg/L	SMEWW 3113B:2017 + TCVN 6658:2000	KPH (MDL = 0,05)	0,18
14	Cu	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD = 0,03)	1,8
15	Zn	mg/L	SMEWW 3111B:2017	<0,09 <sup>(a)</sup>	2,7
16	Ni	mg/L	SMEWW 3113B:2017	<0,09 <sup>(a)</sup>	0,18
17	Mn	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,57	0,45
18	Fe	mg/L	TCVN 6177:1996	KPH (LOD = 0,03)	0,9
19	Xyanua (CN <sup>-</sup> )	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.

Lần ban hành 1

VP/BM/01.22



**CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG VINH PHÁT**  
**PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**  
 Hotline: 0898.930.888    <https://moitruongvinhphat.com/>  
 Email: moitruongvinhphat.jsc@gmail.com

Trụ sở chính: Mạch Tràng, Cổ Loa,  
 Đông Anh, Hà Nội  
**Phòng PTCLMT:** KCN Khai Quang,  
 Vĩnh Yên, Vĩnh Phúc

VIMCERTS 233

Số: .....2023/YPH/0218-1

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	1,8	4,5
22	Sunfua	mg/L	TCVN 6637:2000	0,17	0,18
23	Florua	mg/L	SMEWW 4500 F-B&D:2017	KPH (LOD = 0,1)	4,5
24	Amoni(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	27,4	4,5
25	Tổng N	mg/L	TCVN 6638:2000	19,9	18
26	Tổng P	mg/L	TCVN 6202:2008	3,2	3,6
27	Clorua	mg/L	TCVN 6194:1996	87,2	450
28	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	<0,9 <sup>(a)</sup>	0,9
29	Coliform	MPN/ 100mL	SMEWW 9221B:2017	2400	3.000

**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.

- <sup>(a)</sup>Kết quả phân tích mẫu nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp thử.

- <sup>(\*)</sup>Thông số được ban hành bởi nhà thầu phụ Vimcerts 208.

Hà Nội, ngày 08 tháng 04 năm 2023

TUQ. TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

TỔNG GIÁM ĐỐC

Nguyễn Trung Dũng

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.

Lần ban hành 1

VP/BM/01.22



**CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG VINH PHÁT**  
**PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**  
Hotline: 0898.930.888    <https://moitruongvinhphat.com/>  
Email: moitruongvinhphat.jsc@gmail.com

Trụ sở chính: Mạch Tràng, Cổ Loa,  
Đông Anh, Hà Nội  
Phòng PTCLMT: KCN Khai Quang,  
Vĩnh Yên, Vĩnh Phúc

VIMCERTS 233

Số: .....2023/VPH/0218-2

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 KCN Châu Sơn công suất 3.000 m<sup>3</sup>/ngày đêm  
Loại mẫu/ký hiệu mẫu : Nước thải  
0218-2: NT2: Nước thải đầu ra bể khử trùng  
Ngày lấy mẫu : 24/03/2023  
Thời gian thử nghiệm : 24/03/2023 – 08/04/2023

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	
				NT2	QCVN 40:2011/ BTNMT Cột A Kq=0,9; Kf=1,0
1	Lưu lượng	m <sup>3</sup> /giờ	SOP/MTVP/HT02	16,9	-
2	Nhiệt độ	°C	SMEW 2550B:2017	25,2	40
3	Độ màu	Pt/Co	TCVN 6185:2015	9,5	50
4	pH	-	TCVN 6492:2011	7,1	6 - 9
5	BOD <sub>5</sub>	mg/L	TCVN 6001-1:2008	14,0	27
6	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	28,4	67,5
7	TSS	mg/L	TCVN 6625:2000	<15 <sup>(a)</sup>	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	KPH (LOD = 0,003)	0,045
13	Cr III(Cr <sup>3+</sup> )*	mg/L	SMEWW 3113B:2017 + TCVN 6658:2000	KPH (MDL = 0,05)	0,18
14	Cu	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD = 0,03)	1,8
15	Zn	mg/L	SMEWW 3111B:2017	<0,09 <sup>(a)</sup>	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



**CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG VINH PHÁT**  
**PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**  
Hotline: 0898.930.888    <https://moitruongvinhphat.com/>  
Email: moitruongvinhphat.jsc@gmail.com

Trụ sở chính: Mạch Tràng, Cổ Loa,  
Đông Anh, Hà Nội  
Phòng PTCLMT: KCN Khai Quang,  
Vĩnh Yên, Vĩnh Phúc

VIMCERTS 233

Số: ..... 2023/VP/0218-2

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 <sup>-</sup> )	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	<0,9 <sup>(a)</sup>	4,5
22	Sunfua	mg/L	TCVN 6637:2000	<0,15 <sup>(a)</sup>	0,18
23	Florua	mg/L	SMEWW 4500 F-B&D:2017	KPH (LOD = 0,1)	4,5
24	Amoni(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	3,2	4,5
25	Tổng N	mg/L	TCVN 6638:2000	<9 <sup>(a)</sup>	18
26	Tổng P	mg/L	TCVN 6202:2008	2,2	3,6
27	Clorua	mg/L	TCVN 6194:1996	56,7	450
28	Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	KPH (LOD = 0,3)	0,9
29	Coliform	MPN/ 100mL	SMEWW 9221B:2017	540	3.000

### 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.

- <sup>(a)</sup>Kết quả phân tích mẫu nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp thử.

- <sup>(\*)</sup>Thông số được ban hành bởi nhà thầu phụ Vimcerts 208.

Hà Nội, ngày 08 tháng 04 năm 2023

TU.QUẢN LÝ PHÒNG THÍ NGHIỆM

Nguyễn Trung Dũng

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.



TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_N.3008/07.04.2023

Khách hàng : Công Ty Cổ phần Môi Trường Vinh Phát  
Địa chỉ : Thôn Mạch Tràng, xã Cổ Loa, huyện Đông Anh, tp Hà Nội  
Địa điểm lấy mẫu : Mẫu do khách hàng gửi đến  
Loại mẫu : Nước thải  
Thời gian nhận mẫu : 27/03/2023 Thời gian thử nghiệm : 27/03/2023 - 07/04/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả
				NT1
1	Crom III ( $Cr^{3+}$ )	SMEWW 3113B:2017 + TCVN 6658:2000	mg/L	KPH (MDL=0,05)

- Thông tin do khách hàng cung cấp:

- NT1: Nước thải tại bể gom của Công ty TNHH Môi trường Châu Sơn - Trạm xử lý nước thải phía Tây KCN Châu Sơn công suất 3.000 m<sup>3</sup>/ngày đêm.

Hà Nội, ngày 07 tháng 04 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

  
Lê Thị Hạnh

PHÓ GIÁM ĐỐC



PHÓ GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Tiến Minh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm
2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.
3. <sup>(b)</sup> Chỉ tiêu, phương pháp thực hiện nội bộ không phục vụ cho các đoàn đánh giá, kiểm tra của cơ quan chức năng
- 4 "-": Không quy định
5. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 02

Ngày sửa đổi: 03/10/2022



TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT: (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_N.3009/07.04.2023

Khách hàng : Công Ty Cổ phần Môi Trường Vinh Phát  
Địa chỉ : Thôn Mạch Tràng, xã Cổ Loa, huyện Đông Anh, tp Hà Nội  
Địa điểm lấy mẫu : Mẫu do khách hàng gửi đến  
Loại mẫu : Nước thải  
Thời gian nhận mẫu : 27/03/2023 Thời gian thử nghiệm : 27/03/2023 - 07/04/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả
				NT2
1	Crom III ( $Cr^{3+}$ )	SMEWW 3113B:2017 + TCVN 6658:2000	mg/L	KPH (MDL=0,05)

- Thông tin do khách hàng cung cấp:

- NT2: Nước thải đầu ra bể khử trùng của Công ty TNHH Môi trường Châu Sơn - Trạm xử lý nước thải phía Tây KCN Châu Sơn công suất 3.000 m<sup>3</sup>/ngày đêm.

Hà Nội, ngày 07 tháng 04 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

Lê Thị Hạnh

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Tiến Minh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm
2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.
3. <sup>(b)</sup> Chỉ tiêu, phương pháp thực hiện nội bộ không phục vụ cho các đoàn đánh giá, kiểm tra của cơ quan chức năng
- 4 "-": Không quy định
5. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 02

Ngày sửa đổi: 03/10/2022