



VIMCERT 208

TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

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



BIÊN BẢN XÁC NHẬN LẤY MẪU

Hôm nay, vào hồi giờ, phút, ngày 10 tháng 12 năm 2022
Chúng tôi tiến hành lấy mẫu, đo đạc chất lượng môi trường tại: Công ty Cổ Phần Khu

Công Nghiệp Cao Su Bình Long

Địa chỉ: X Minh Hưng, H. Chanh Thành, T. Bình Phước

Địa điểm lấy mẫu:

Các bên tham gia bao gồm:

1. Đại diện: Công ty Cổ Phần Khu Cao Su Bình Long

Đại diện: Ông (bà) Nguyễn Xuân Hồng Chức vụ:

Đại diện: Ông (bà)

2. Đại diện:

Đại diện: Ông (bà)

Đại diện: Ông (bà)

3. Đại diện:

Đại diện: Ông (bà)

Đại diện: Ông (bà)

4. Đại diện đơn vị quan trắc: Trung tâm Tư vấn và Truyền thông Môi Trường

Đại diện: Ông (bà) Hoàng Thanh Dương Chức vụ: NV

Đại diện: Ông (bà)

Chúng tôi cùng nhau tiến hành lập biên bản việc đo đạc, lấy mẫu các chỉ tiêu môi trường của cơ sở như sau:

5. Tình trạng hoạt động của cơ sở: HĐBT

6. Điều kiện khí hậu trong quá trình đo đạc, lấy mẫu: Trời nắng

7. Nội dung đo đạc và lấy mẫu:

Stt	Kí hiệu mẫu	Loại mẫu và vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Ghi chú
1.	KK01	Không khí xung quanh khu vực nhà máy XLNT	11°29'06.0"N	
			106°36'21.7"E	
2.	KK02	Không khí xung quanh khu vực công ty Asathio	11°29'03.2"N	
			106°35'36.8"E	
3.	KK03	Không khí xung quanh khu vực công ty Dongwha	11°28'58.7"N	
			106°36'16.6"E	
4.	KK04	Không khí xung quanh khu vực nhà máy dệt	11°29'27.1"N	
			106°37'15.5"E	





**TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

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

VIMCERT 208

5.	KK05	Không khí xung quanh khu vực nhà điều hành KCN	11°28'58.4"N	106°36'27.4"E
6.	KK06	Không khí xung quanh khu vực nhà máy Tân Hưng	11°29'16.9"N	106°36'12.9"E
7.	KK07	Không khí xung quanh khu vực cổng chào của KCN	11°28'58.7"N	106°36'31.8"E
8.	KK08	Không khí xung quanh khu vực Minh Hưng - Đống Đa	11°28'48.6"N	106°36'22.6"E
9.	NM01	Nước mặt tại công thoát nước mìn của KCN dọc sông Bưởi trực	11°29'40.3"N	106°34'21.3"E
10.	NM02	Nước mặt phía thượng nguồn sông Bưởi trực cách cổng xã 200m	11°29'26.0"N	106°36'21.7"E
11.	NM03	Nước mặt phía hạ nguồn sông Bưởi trực cách cổng xã 200m	11°29'15.3"N	106°36'25.7"E
12.	NT01	Nước thải đầu vào HTXL nước thải tập trung của KCN	11°27'57.7"N	106°36'20.2"E
13.	NT02	Nước thải đầu ra HTXL nước thải tập trung của KCN	11°27'57.7"N	106°36'20.2"E
14.	NN01	Nước ngầm tại giếng khoan cấp nước của KCN	11°27'59.2"N	106°36'06.5"E
15.	NN02	Nước ngầm tại giếng khoan hộ dân 01	11°27'55.4"N	106°36'03.2"E
16.	NN03	Nước ngầm tại giếng khoan hộ dân 02	11°29'50.8"N	106°39'23.3"E
17.	Đ01	Mẫu đất tại khu vực gần sông Bưởi trực	11°27'55.8"N	106°36'09.1"E



**TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

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 Mỹ Trì, P. Mỹ Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội
ĐT: (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

VIMCERT 208

18.	Đ02	Mẫu đất tại khu vực nhà máy nước cấp	11°27'00.4"N	
			106°36'09.2"E	
19.	Đ03	Mẫu đất tại khu vực nhà máy Tân Hy	11°27'58.8"N	
			106°36'13.7"E	
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				





**TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

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

VIMCERT 208

31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				

Việc lấy mẫu thực, bảo quản hiện đúng theo các TCVN tương ứng và có sự giám sát của các bên liên quan

Việc đo đạc, lấy mẫu bắt đầu vàogiờ....phút, ngày 10/12/22 và kết thúc vàogiờ....phút, ngày 10/12/22

Đại diện đơn vị: Công ty CP KCN Cao Su Bình Long
.....
(ký, ghi rõ họ tên)

Đại diện đơn vị: CEC
.....
(ký, ghi rõ họ tên)

Nguyễn Văn Khoa

Hoàng Thanh Dũng

Đại diện đơn vị:
.....
(ký, ghi rõ họ tên)

Đại diện đơn vị:
.....
(ký, ghi rõ họ tên)



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: KQ_K.250/30.12.2022

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN KHU CÔNG NGHIỆP CAO SU BÌNH LONG
Địa chỉ : Xã Minh Hưng, huyện Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
Địa điểm quan trắc : Xã Minh Hưng, huyện Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
Loại mẫu : Không khí xung quanh
Thời gian lấy mẫu : 10/12/2022 Thời gian thử nghiệm : 10/12/2022 - 30/12/2022

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả		QCVN 05:2013/BTNMT
				KK01	KK02	Trung bình 1 giờ
1	Tiếng ồn	TCVN 7878-2:2018	dB(A)	62,3	64,3	70 ⁽¹⁾
2	SO ₂	TCVN 5971:1995	µg/m ³	55	68	350
3	CO	CEC.PT.KK-05	µg/m ³	4.900	5.200	30.000
4	NO ₂	TCVN 6137:2009	µg/m ³	63	73	200
5	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067:1995	µg/m ³	94	101	300
6	VOCs (Benzen)	NIOSH Method 1501	µg/m ³	KPH (MDL=11)	KPH (MDL=11)	22 ⁽²⁾

- Vị trí lấy mẫu:

- KK01: Không khí xung quanh khu vực nhà máy xử lý nước thải. Tọa độ: 11°29'06.0"N, 106°36'21.7"E
- KK02: Không khí xung quanh khu vực công ty Asathio. Tọa độ: 11°29'03.2"N, 106°35'36.8"E
- QCVN 05:2013/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh
- ⁽¹⁾QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn
- ⁽²⁾QCVN 06:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về một số chất độc hại trong không khí xung quanh

Hà Nội, ngày 30 tháng 12 năm 2022

XÁC NHẬN CỦA PTN

Đinh Phương Thảo

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Liên 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. ^(b) 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: *KQ_K.251/30.12.2022*

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN KHU CÔNG NGHIỆP CAO SU BÌNH LONG
Địa chỉ : Xã Minh Hưng, huyện Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
Địa điểm quan trắc : Xã Minh Hưng, huyện Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
Loại mẫu : Không khí xung quanh
Thời gian lấy mẫu : 10/12/2022 Thời gian thử nghiệm : 10/12/2022 - 30/12/2022

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả		QCVN 05:2013/BTNMT
				KK03	KK04	Trung bình 1 giờ
1	Tiếng ồn	TCVN 7878-2:2018	dB(A)	65,2	67,9	70 ⁽¹⁾
2	SO ₂	TCVN 5971:1995	µg/m ³	59	72	350
3	CO	CEC.PT.KK-05	µg/m ³	4.800	5.100	30.000
4	NO ₂	TCVN 6137:2009	µg/m ³	64	76	200
5	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067:1995	µg/m ³	94	88	300
6	VOCs (Benzen)	NIOSH Method 1501	µg/m ³	KPH (MDL=11)	KPH (MDL=11)	22 ⁽²⁾

- Vị trí lấy mẫu:

- **KK03:** Không khí xung quanh khu vực công ty Dong Wha. Tọa độ: 11°28'58.7"N, 106°36'16.6"E

- **KK04:** Không khí xung quanh khu vực nhà máy dệt. Tọa độ: 11°29'27.1"N, 106°37'15.5"E

- **QCVN 05:2013/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh

- ⁽¹⁾**QCVN 26:2010/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn

- ⁽²⁾**QCVN 06:2009/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về một số chất độc hại trong không khí xung quanh

Hà Nội, ngày 30 tháng 12 năm 2022

XÁC NHẬN CỦA PTN

Đinh Phương Thảo

PHÓ GIÁM ĐỐC



PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Liên 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. ^(b) 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: *KQ_K.252/30.12.2022*

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN KHU CÔNG NGHIỆP CAO SU BÌNH LONG
Địa chỉ : Xã Minh Hưng, huyện Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
Địa điểm quan trắc : Xã Minh Hưng, huyện Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
Loại mẫu : Không khí xung quanh
Thời gian lấy mẫu : 10/12/2022 Thời gian thử nghiệm : 10/12/2022 - 30/12/2022

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả		QCVN 05:2013/BTNMT
				KK05	KK06	Trung bình 1 giờ
1	Tiếng ồn	TCVN 7878-2:2018	dB(A)	67,9	69,8	70 ⁽¹⁾
2	SO ₂	TCVN 5971:1995	µg/m ³	53	54	350
3	CO	CEC.PT.KK-05	µg/m ³	4.900	4.800	30.000
4	NO ₂	TCVN 6137:2009	µg/m ³	57	59	200
5	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067:1995	µg/m ³	88	104	300
6	VOCs (Benzen)	NIOSH Method 1501	µg/m ³	KPH (MDL=11)	KPH (MDL=11)	22 ⁽²⁾

- Vị trí lấy mẫu:

- **KK05**: Không khí xung quanh khu vực nhà điều hành. Tọa độ: 11°28'58.4"N, 106°36'27.4"E
- **KK06**: Không khí xung quanh khu vực nhà máy Tân Hỷ. Tọa độ: 11°29'16.9"N, 106°36'12.9"E
- **QCVN 05:2013/BTNMT**: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh
- ⁽¹⁾**QCVN 26:2010/BTNMT**: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn
- ⁽²⁾**QCVN 06:2009/BTNMT**: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về một số chất độc hại trong không khí xung quanh

Hà Nội, ngày 30 tháng 12 năm 2022

XÁC NHẬN CỦA PTN

Đinh Phương Thảo
Đinh Phương Thảo

PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Tiến Minh
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. ^(b) 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: KQ_K.253/30.12.2022

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN KHU CÔNG NGHIỆP CAO SU BÌNH LONG
Địa chỉ : Xã Minh Hưng, huyện Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
Địa điểm quan trắc : Xã Minh Hưng, huyện Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
Loại mẫu : Không khí xung quanh
Thời gian lấy mẫu : 10/12/2022 Thời gian thử nghiệm : 10/12/2022 - 30/12/2022

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả		QCVN 05:2013/ BTNMT
				KK08	KK07	Trung bình 1 giờ
1	Tiếng ồn	TCVN 7878-2:2018	dB(A)	66,8	68,7	70 ⁽¹⁾
2	SO ₂	TCVN 5971:1995	µg/m ³	70	71	350
3	CO	CEC.PT.KK-05	µg/m ³	5.300	5.000	30.000
4	NO ₂	TCVN 6137:2009	µg/m ³	76	68	200
5	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067:1995	µg/m ³	89	80	300
6	VOCs (Benzen)	NIOSH Method 1501	µg/m ³	KPH (MDL=11)	KPH (MDL=11)	22 ⁽²⁾

- Vị trí lấy mẫu:
- KK08: Không khí xung quanh khu vực Minh Hưng – Đồng Nơ. Tọa độ: 11°28'48.6"N, 106°36'22.6"E
- KK07: Không khí xung quanh khu vực cổng chào của KCN. Tọa độ: 11°28'58.7"N, 106°36'31.8"E
- QCVN 05:2013/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh
- ⁽¹⁾QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn
- ⁽²⁾QCVN 06:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về một số chất độc hại trong không khí xung quanh

Hà Nội, ngày 30 tháng 12 năm 2022

XÁC NHẬN CỦA PTN

Đinh Phương Thảo

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. ^(b) 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: KQ.K.254/30.12.2022

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN KHU CÔNG NGHIỆP CAO SU BÌNH LONG
Địa chỉ : Xã Minh Hưng, huyện Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
Địa điểm quan trắc : Xã Minh Hưng, huyện Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
Loại mẫu : Nước mặt
Thời gian lấy mẫu : 10/12/2022 Thời gian thử nghiệm : 10/12/2022 - 30/12/2022

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả		QCVN 08-MT:2015/BTNMT
				NM01	NM02	Cột B1
1	pH	TCVN 6492:2011	-	7,1	6,9	5,5 ÷ 9
2	Nhu cầu oxy hóa học COD	SMEWW 5220C:2017	mg/L	13	15	30
3	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ^(a)	TCVN 6001-1:2008	mg/L	7	9	15
4	Amoni (NH ₄ ⁺ -N) ^(a)	TCVN 6179-1:1996	mg/L	0,46	0,35	0,9
5	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a)	TCVN 6625:2000	mg/L	22	28	50
6	Tổng Photpho	TCVN 6202:2008	mg/L	1,86	1,27	-
7	Tổng Nito	TCVN 6638:2000	mg/L	KPH (MDL=5)	KPH (MDL=5)	-
8	Sắt (Fe) ^(a)	TCVN 6177:1996	mg/L	0,37	0,31	1,5
9	Tổng dầu mỡ	SMEWW 5520B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,3)	KPH (MDL=0,3)	1

- Vị trí lấy mẫu:

- NM01: Nước mặt tại cống thoát nước mưa của KCN vào suối Bung Rục.

Tọa độ: 11°29'40.3"N, 106°39'21.3"E

- NM02: Nước mặt phía thượng nguồn suối Bung Rục cách cống xả 200m.

Tọa độ: 11°29'06.0"N, 106°36'21.7"E

- QCVN 08-MT:2015/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt

- Cột B1: Dùng cho mục đích tưới tiêu, thủy lợi hoặc các mục đích sử dụng khác có yêu cầu chất lượng nước tương tự hoặc các mục đích sử dụng như loại B2.

-^(a): Chỉ tiêu được công nhận theo Vilas 1330;

Hà Nội, ngày 30 tháng 12 năm 2022

XÁC NHẬN CỦA PTN

Đinh Phương Thảo

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. ^(b) 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: KQ K.255/30.12.2022

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN KHU CÔNG NGHIỆP CAO SU BÌNH LONG
Địa chỉ : Xã Minh Hưng, huyện Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
Địa điểm quan trắc : Xã Minh Hưng, huyện Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
Loại mẫu : Nước mặt
Thời gian lấy mẫu : 10/12/2022 Thời gian thử nghiệm : 10/12/2022 - 30/12/2022

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08-MT:2015/BTNMT
				NM03	Cột B1
1	pH	TCVN 6492:2011	-	6,8	5,5 ÷ 9
2	Nhu cầu oxi hóa học COD	SMEWW 5220C:2017	mg/L	18	30
3	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ^(a)	TCVN 6001-1:2008	mg/L	10	15
4	Amoni (NH ₄ ⁺ N) ^(a)	TCVN 6179-1:1996	mg/L	0,53	0,9
5	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a)	TCVN 6625:2000	mg/L	36	50
6	Tổng Photpho	TCVN 6202:2008	mg/L	1,36	-
7	Tổng Nito	TCVN 6638:2000	mg/L	KPH (MDL=5)	-
8	Sắt (Fe) ^(a)	TCVN 6177:1996	mg/L	0,43	1,5
9	Tổng dầu mỡ	SMEWW 5520B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,3)	1

- Vị trí lấy mẫu:
- NM03: Nước mặt phía hạ nguồn suối Bung Rục cách cống xả 200m. Tọa độ: 11°29'15.3"N, 106°36'25.7"E
- QCVN 08-MT:2015/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt
- Cột B1: Dùng cho mục đích tưới tiêu, thủy lợi hoặc các mục đích sử dụng khác có yêu cầu chất lượng nước tương tự hoặc các mục đích sử dụng như loại B2.
- (a): Chỉ tiêu được công nhận theo Vilas 1330;

Hà Nội, ngày 30 tháng 12 năm 2022

XÁC NHẬN CỦA PTN

Đinh Phương Thảo
Đinh Phương Thảo

PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Tiến Minh
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. (b) 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



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: KQ_N.258/30.12.2022

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN KHU CÔNG NGHIỆP CAO SU BÌNH LONG
Địa chỉ : Xã Minh Hưng, huyện Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
Địa điểm quan trắc : Xã Minh Hưng, huyện Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
Loại mẫu : Nước dưới đất
Thời gian lấy mẫu : 10/12/2022 Thời gian thử nghiệm : 10/12/2022 - 30/12/2022

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả		QCVN 09-MT:2015/BTNMT
				NN01	NN02	
1	pH ^(a)	TCVN 6492:2011	-	7,3	7,4	5,5 ÷ 8,5
2	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	CEC.QTMT.N-08	mg/L	102	102	1.500
3	Amoni (NH ₄ ⁺ N) ^(a)	TCVN 6179-1:1996	mg/L	0,16	0,11	1
4	Nitrat (NO ₃ ⁻ N) ^(a)	TCVN 7323-2:2004	mg/L	1,7	1,3	15
5	Nitrit (NO ₂ ⁻ N) ^(a)	TCVN 6178:1996	mg/L	KPH (MDL=0,004)	KPH (MDL=0,004)	1
6	Độ cứng tổng số (tính theo CaCO ₃) ^(a)	TCVN 6224:1996	mg/L	122	90	500
7	Sắt (Fe) ^(a)	TCVN 6177:1996	mg/L	1,38	0,98	5

- Vị trí lấy mẫu:

- NN01: Nước ngầm tại giếng khoan cấp nước của KCN. Tọa độ: 11°27'59.2"N, 106°36'06.5"E
- NN02: Nước ngầm tại giếng khoan hộ dân 01. Tọa độ: 11°27'55.4"N, 106°36'03.2"E
- QCVN 09-MT:2015/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước dưới đất
- (a): Chỉ tiêu được công nhận theo Vilas 1330;

Hà Nội, ngày 30 tháng 12 năm 2022

XÁC NHẬN CỦA PTN

Đinh Phương Thảo

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. (b) 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: KQ N.259/30.12.2022

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN KHU CÔNG NGHIỆP CAO SU BÌNH LONG
Địa chỉ : Xã Minh Hưng, huyện Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
Địa điểm quan trắc : Xã Minh Hưng, huyện Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
Loại mẫu : Nước dưới đất
Thời gian lấy mẫu : 10/12/2022 Thời gian thử nghiệm : 10/12/2022 - 30/12/2022

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09-MT:2015/BTNMT
				NN03	
1	pH ^(a)	TCVN 6492:2011	-	7,3	5,5 ÷ 8,5
2	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	CEC.QTMT.N-08	mg/L	114	1.500
3	Amoni (NH ₄ ⁺ N) ^(a)	TCVN 6179-1:1996	mg/L	0,16	1
4	Nitrat (NO ₃ ⁻ N) ^(a)	TCVN 7323-2:2004	mg/L	1,1	15
5	Nitrit (NO ₂ ⁻ N) ^(a)	TCVN 6178:1996	mg/L	KPH (MDL=0,004)	1
6	Độ cứng tổng số (tính theo CaCO ₃) ^(a)	TCVN 6224:1996	mg/L	98	500
7	Sắt (Fe) ^(a)	TCVN 6177:1996	mg/L	0,88	5

- Vị trí lấy mẫu:
- NN03: Nước ngầm tại giếng khoan hộ dân 02. Tọa độ: 11°29'50.8"N, 106°39'23.3"E.
- QCVN 09-MT:2015/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước dưới đất
- ^(a): Chỉ tiêu được công nhận theo Vilas 1330;

Hà Nội, ngày 30 tháng 12 năm 2022

XÁC NHẬN CỦA PTN

Đinh Phương Thảo

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. ^(b) 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: KQ N.256/30.12.2022

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN KHU CÔNG NGHIỆP CAO SU BÌNH LONG
Địa chỉ : Xã Minh Hưng, huyện Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
Địa điểm quan trắc : Xã Minh Hưng, huyện Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
Loại mẫu : Nước thải
Thời gian lấy mẫu : 10/12/2022 Thời gian thử nghiệm : 10/12/2022 - 30/12/2022

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40: 2011/BTNMT
				NT01	Cột B
1	pH	TCVN 6492:2011	-	6,7	5,5 ÷ 9
2	Độ màu ^(a)	TCVN 6185:2015	Pt/Co	42	150
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a)	TCVN 6625:2000	mg/L	76	100
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ^(a)	TCVN 6001-1:2008	mg/L	48	50
5	Nhu cầu oxy hóa học COD	SMEWW 5220C:2017	mg/L	91	150
6	Amoni (NH ₄ ⁺ - N) ^(a)	TCVN 5988-1995	mg/L	13	10
7	Tổng Nito ^(a)	TCVN 6638:2000	mg/L	27	40
8	Tổng Phospho ^(a)	TCVN 6202:2008	mg/L	4,83	6
9	Kẽm (Zn)	SMEWW 3111B:2017	mg/L	0,03	3
10	Thủy ngân (Hg)	SMEWW 3112B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,0003)	0,01
11	Chì (Pb)	SMEWW 3113B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,002)	0,5
12	Asen (As)	SMEWW 3114B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,0008)	0,1
13	Tổng dầu mỡ khoáng	SMEWW 5520B&F:2017	mg/L	6,8	10
14	Coliform	SMEWW 9221B:2017	MPN/ 100 mL	4,1x10 ³	5.000

- Vị trí lấy mẫu:

- NT01: Nước thải đầu vào hệ thống xử lý nước thải tập trung của KCN.

Tọa độ: 11°27'57.7"N, 106°36'20.2"E

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

- Cột B: Giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào nguồn nước không dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt

-^(a): Chỉ tiêu được công nhận theo Vilas 1330;

Hà Nội, ngày 30 tháng 12 năm 2022

XÁC NHẬN CỦA PTN

Đinh Phương Thảo

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. ^(b) 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.cec.org.vn



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQ.N.257/30.12.2022

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN KHU CÔNG NGHIỆP CAO SU BÌNH LONG
Địa chỉ : Xã Minh Hưng, huyện Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
Địa điểm quan trắc : Xã Minh Hưng, huyện Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
Loại mẫu : Nước thải
Thời gian lấy mẫu : 10/12/2022 Thời gian thử nghiệm : 10/12/2022 - 30/12/2022

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/ BTNMT
				NT02	Cột B
1	pH	TCVN 6492:2011	-	7,2	5,5 ÷ 9
2	Nhiệt độ	SMEWW 2550B:2017	°C	29,3	40
3	TDS	CEC.QTMT.N-08	mg/L	253	-
4	Độ màu ^(a)	TCVN 6185:2015	Pt/Co	23	150
5	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a)	TCVN 6625:2000	mg/L	32	100
6	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ^(a)	TCVN 6001-1:2008	mg/L	13	50
7	Nhu cầu oxi hóa học COD	SMEWW 5220C:2017	mg/L	24	150
8	Amoni (NH ₄ ⁺ - N) ^(a)	TCVN 5988-1995	mg/L	4	10
9	Tổng Nito ^(a)	TCVN 6638:2000	mg/L	16	40
10	Tổng Phospho ^(a)	TCVN 6202:2008	mg/L	1,37	6
11	Clo dư	TCVN 6225-1:2011	mg/L	1,1	2
12	Xyanua (CN ⁻)	TCVN 6181:1996	mg/L	KPH (MDL=0,005)	0,1
13	Sunfua (S ²⁻)	TCVN 6637:2000	mg/L	0,16	0,5
14	Sắt (Fe) ^(a)	TCVN 6177:1996	mg/L	0,13	5
15	Đồng (Cu)	SMEWW 3111B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,02)	2
16	Kẽm (Zn)	SMEWW 3111B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,02)	3
17	Niken (Ni)	SMEWW 3111B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,02)	0,5
18	Thủy ngân (Hg)	SMEWW 3112B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,0003)	0,01
19	Cadimi (Cd)	SMEWW 3113B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,0002)	0,1
20	Chì (Pb)	SMEWW 3113B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,002)	0,5
21	Asen (As)	SMEWW 3114B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,0008)	0,1
22	Mangan (Mn)	SMEWW 3111B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,02)	1
23	Dầu, mỡ động thực vật	SMEWW 5520B&F:2017	mg/L	1,6	-

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. ^(b) 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

24	Tổng dầu mỡ khoáng	SMEWW 5520B&F:2017	mg/L	2,2	10
25	Tổng Dioxin/Furan*	US EPA 1613B:1994	pg/L	<4,99	-
26	AOX**	TCVN 6943:2008	mg/L	<1	-
27	Chất hoạt động bề mặt	TCVN 6622-1:2009	mg/L	0,28	-
28	Coliform	SMEWW 9221B:2017	MPN/ 100 mL	1,1x10 ³	5.000

- Vị trí lấy mẫu:

- NT02: Nước thải đầu ra hệ thống xử lý nước thải tập trung của KCN.

Tọa độ: 11°27'57.7"N, 106°36'20.2"E

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

- Cột B: Giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào nguồn nước không dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt

- (a): Chỉ tiêu được công nhận theo Vilas 1330;

- * Chỉ tiêu thực hiện bởi Trung tâm nghiên cứu và chuyển giao công nghệ - Vimcert 229

- ** Chỉ tiêu thực hiện bởi Viện Công nghệ Môi trường - Số Vimcerts 079

XÁC NHẬN CỦA PTN

Đinh Phương Thảo

Hà Nội, ngày 30 tháng 12 năm 2022

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. (b) 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



VIMCERT 229

VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU VÀ CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ
PHÒNG THÍ NGHIỆM TRỌNG ĐIỂM NGHIÊN CỨU VỀ DIOXIN



Địa chỉ 1: Số 18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội
Địa chỉ 2: Khu công nghệ cao Hòa Lạc, Thạch Thất, Hà Nội
PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH MẪU

Mã số: 2266_DXL_KQ_NT2212.17

Ngày 29 tháng 12 năm 2022

1. Khách hàng: **TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG**
2. Địa chỉ: Phòng 405, Tòa nhà Bộ Tài nguyên và Môi trường, 85 Nguyễn Chí Thanh, Phường Láng Hạ, Quận Đống Đa, TP Hà Nội
3. Loại mẫu và thông tin mẫu: Nước thải
4. Số lượng mẫu: **01**
5. Ngày nhận mẫu: 19/12/2022
6. Ngày phân tích: 19/12/2022 đến 29/12/2022
7. Phương pháp tiêu chuẩn: Tham khảo US-EPA Method 1613B
8. Kết quả thử nghiệm:

Bảng 1: Hàm lượng các hợp chất PCDD/Fs trong mẫu

Kí hiệu mẫu		NT-Cao su Bình Long
STT	Thông số	Đơn vị tính (pg/L)
1	2,3,7,8-TetraCDD	<1
2	1,2,3,7,8-PentaCDD	<4
3	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	<4
4	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	<5
5	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	<5
6	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	<5
7	OctaCDD	<10
8	2,3,7,8-TetraCDF	<1
9	1,2,3,7,8-PentaCDF	<4
10	2,3,4,7,8-PentaCDF	<4
11	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	<5
12	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	<5



Địa chỉ 1: Số 18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội
Địa chỉ 2: Khu công nghệ cao Hòa Lạc, Thạch Thất, Hà Nội

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH MẪU

Mã số: 2266_DXL_KQ_NT2212.17

Kí hiệu mẫu		NT-Cao su Bình Long
STT	Thông số	Đơn vị tính (pg/L)
13	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	<5
14	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	<5
15	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	<5
16	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	<5
17	OctaCDF	<10
TEQ_WHO(2005)-D/Fs		<4,99

Ghi chú:

Mẫu do khách hàng lấy và gửi đến phòng thí nghiệm, phòng thí nghiệm không chịu trách nhiệm về việc lấy mẫu.

- Hàm lượng nhỏ hơn giá trị giới hạn phát hiện của phương pháp (MDL) được biểu thị <MDL;
- TEF: Hệ số độc tương đương (Toxic Equivalency Factor);
- TEQ: Hàm lượng độc tương đương (Toxic Equivalent), $TEQ = TEF \times \text{Hàm lượng}$;
- Kết quả TEQ tính theo 17 đồng phân, các đồng phân PCDD/Fs không phát hiện được lấy giá trị bằng $\frac{1}{2}$ MDL;
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu khách hàng gửi đến phòng thí nghiệm.

TRƯỞNG NHÓM
PHÂN TÍCH

Nguyễn Xuân Hưng

CÁN BỘ QA/QC

Nguyễn Thị Xuyên

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Bùi Quang Minh

Địa chỉ 1: Số 18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội
 Địa chỉ 2: Khu công nghệ cao Hòa Lạc, Thạch Thất, Hà Nội

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH MẪU

Mã số: 2266_DXL_KQ_NT2212.17

Phụ lục 1: Hệ số độc tương đương của 17 đồng phân Dioxin/Furan theo WHO 2005

TT	Thông số	Hệ số độc tương đương (TEF-WHO 2005)
1)	2,3,7,8-TetraCDD	1
2)	2,3,7,8-TetraCDF	0,1
3)	1,2,3,7,8-PentaCDD	1
4)	1,2,3,7,8-PentaCDF	0,03
5)	2,3,4,7,8-PentaCDF	0,3
6)	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	0,1
7)	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0,1
8)	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	0,1
9)	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	0,1
10)	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	0,1
11)	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	0,1
12)	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	0,1
13)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0,01
14)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0,01
15)	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	0,01
16)	OctaCDD	0,0003
17)	OctaCDF	0,0003



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: KQ_D.260/30.12.2022

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN KHU CÔNG NGHIỆP CAO SU BÌNH LONG
Địa chỉ : Xã Minh Hưng, huyện Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
Địa điểm quan trắc : Xã Minh Hưng, huyện Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
Loại mẫu : Đất
Thời gian lấy mẫu : 10/12/2022 Thời gian thử nghiệm : 10/12/2022 - 30/12/2022

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả		QCVN 03-MT: 2015/BTNMT
				Đ01	Đ02	Đất công nghiệp
1	Crom (Cr)	US EPA 3050B + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	13,7	9,0	250
2	Asen (As)	US EPA 3050B + SMEWW 3113B:2017	mg/kg	KPH (MDL=0,08)	KPH (MDL=0,08)	25
3	Đồng (Cu)	US EPA 3050B + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	23,7	31,5	300
4	Chì (Pb)	US EPA 3050B + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	28,6	32,8	300
5	Cadimi (Cd)	US EPA 3050B + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	0,18	0,23	10
6	Kẽm (Zn)	US EPA 3050B + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	41,8	43,5	300

- Vị trí lấy mẫu:

- Đ01: Mẫu đất tại khu vực gần suối Bung Rục. Tọa độ: 11°27'55.8"N, 106°36'09.1"E

- Đ02: Mẫu đất tại khu vực nhà máy nước cấp. Tọa độ: 11°27'60.4"N, 106°36'09.2"E

- QCVN 03-MT:2015/BTNMT: Quy chuẩn Kỹ thuật quốc gia về giới hạn cho phép của kim loại nặng trong đất

Hà Nội, ngày 30 tháng 12 năm 2022

XÁC NHẬN CỦA PTN

Đinh Phương Thảo

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. ^(b) 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

Ngày sửa đổi: 03/10/2022

Lần ban hành: 02



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: KQ_D.261/30.12.2022

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN KHU CÔNG NGHIỆP CAO SU BÌNH LONG
Địa chỉ : Xã Minh Hưng, huyện Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
Địa điểm quan trắc : Xã Minh Hưng, huyện Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
Loại mẫu : Đất
Thời gian lấy mẫu : 10/12/2022 Thời gian thử nghiệm : 10/12/2022 - 30/12/2022

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 03-MT:2015/BTNMT
				Đ03	Đất công nghiệp
1	Crom (Cr)	US EPA 3050B + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	9,5	250
2	Asen (As)	US EPA 3050B + SMEWW 3113B:2017	mg/kg	KPH (MDL=0,08)	25
3	Đồng (Cu)	US EPA 3050B + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	20,9	300
4	Chì (Pb)	US EPA 3050B + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	24,6	300
5	Cadimi (Cd)	US EPA 3050B + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	0,36	10
6	Kẽm (Zn)	US EPA 3050B + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	31,4	300

- Vị trí lấy mẫu:

- Đ03: Mẫu đất tại khu vực nhà máy Tân Hỷ. Tọa độ: 11°27'58.8"N, 106°36'13.7"E

- QCVN 03-MT:2015/BTNMT: Quy chuẩn Kỹ thuật quốc gia về giới hạn cho phép của kim loại nặng trong đất

Hà Nội, ngày 30 tháng 12 năm 2022

XÁC NHẬN CỦA PTN

Đinh Phương Thảo

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. ^(b) 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

