

SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG NAM ĐỊNH
TRUNG TÂM QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH TNMT

Trụ sở: Số 192 Cù Chính Lan, TP. Nam Định
Tel: 0228.3645718



Số: KQ.057.23.03

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

- Đơn vị yêu cầu : Trung tâm y tế huyện Vụ Bản.
- Địa chỉ : Thôn Thiện Vịnh, xã Cộng Hòa, huyện Vụ Bản, tỉnh Nam Định.
- Vị trí lấy mẫu : Trung tâm y tế huyện Vụ Bản.
- Số lượng/ Loại mẫu : 01 mẫu khí thải, 01 mẫu nước thải, 02 mẫu nước mặt.
- Ký hiệu : KCN29-03/23, NTC74-03/23, NM08-03/23, NM09-03/23.
- Thời gian gửi/lấy mẫu : 21/03/2022

Bảng 1: Kết quả phân tích khí công nghiệp

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 02:2012(B)	Phương pháp
			KCN 29-03/23		
01	SO ₂	mg/Nm ³	88	300	US EPA Method 6
02	CO	mg/Nm ³	121	200	TCVN 7242:2003
03	NO _x	mg/Nm ³	79	300	TCVN 7172:2002
04	Bụi tổng	mg/Nm ³	95	115	US EPA Method 5

Ghi chú bảng 1

KCN29-03/23	Mẫu khí thải tại ống khói lò đốt rác thải y tế của Trung tâm
QCVN02:2012 (B)	Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về lò đốt chất thải rắn y tế.

Bảng 2: Kết quả phân tích nước thải

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 28:2010 (B)	Phương pháp
			NTC 74-03/23		
01	pH	-	6,93	6,5-8,5	TCVN6492:2011
02	Tổng chất rắn lơ lửng	mg/l	30	100	TCVN6625:2000
03	COD	mg/l	60	100	SMEWW5220C:2017
04	BOD ₅ (20°C)	mg/l	25	50	TCVN6001-1:2008
05	Sulfua (theo H ₂ S)	mg/l	0,27	4,0	SMEWW 4500S ² .B&D:2017
06	Phosphat (theo P)	mg/l	0,72	10	TCVN6202-2008
07	Nitrat (theo N)	mg/l	5,4	50	SMEWW4500NO ₃ ⁻ .E:2017
08	Amoni (theo N)	mg/l	2,1	10	TCVN5988:1995
09	Dầu mỡ động thực vật	mg/l	<0,9	20	SMEWW 5520B&F:2017

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 28:2010 (B)	Phương pháp
			NTC 74-03/23		
10	Coliform	MPN/100ml	2.200	5.000	SMEWW 9221B:2017

Ghi chú bảng 2

NTC74-03/23	Mẫu nước thải tại hố ga cuối cùng sau hệ thống xử lý nước thải của Trung tâm y tế (vị trí hố ga cạnh lò đốt rác thải y tế của Trung tâm), điểm trước khi chảy ra kênh T4A của xã Cộng Hòa.
QCVN28:2010(B)	Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải y tế.

Bảng 3: Kết quả phân tích nước mặt

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08-MT:2015 (B1)	Phương pháp
			NM 08-03/23		
01	pH	-	7,03	5,5-9	TCVN6492:2011
02	Chất rắn lơ lửng	mg/l	53	50	TCVN6625:2000
03	Oxy hòa tan	mg/l	4,55	≥4	TCVN7325:2016
04	COD	mg/l	57	30	SMEWW5220C:2017
05	BOD ₅ (20 ⁰ C)	mg/l	21	15	TCVN6001-1:2008
06	Nitrat (theo N)	mg/l	4,7	10	TCVN6180:1996
07	Amoni (theo N)	mg/l	0,65	0,9	TCVN6179-1:1996
08	Photphat (theo P)	mg/l	0,32	0,3	TCVN6202:2008
09	Chất hoạt động bề mặt	mg/l	<0,09	0,4	TCVN6622-1:2009
10	Coliform	MPN/100ml	6.600	7.500	SMEWW 9221B:2017

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08-MT:2015 (B1)	Phương pháp
			NM 09-03/23		
01	pH	-	7,06	5,5-9	TCVN6492:2011
02	Chất rắn lơ lửng	mg/l	46	50	TCVN6625:2000
03	Oxy hòa tan	mg/l	4,57	≥4	TCVN7325:2016
04	COD	mg/l	48	30	SMEWW5220C:2017
05	BOD ₅ (20 ⁰ C)	mg/l	19	15	TCVN6001-1:2008
06	Nitrat (theo N)	mg/l	3,6	10	TCVN6180:1996
07	Amoni (theo N)	mg/l	0,42	0,9	TCVN6179-1:1996
08	Photphat (theo P)	mg/l	0,27	0,3	TCVN6202:2008
09	Chất hoạt động bề mặt	mg/l	<0,09	0,4	TCVN6622-1:2009
10	Coliform	MPN/100ml	5.800	7.500	SMEWW 9221B:2017

Ghi chú bảng 3

NM08-03/23	Mẫu nước mặt tại kênh T4A của xã Cộng Hòa, vị trí cách điểm xả thải của Trung tâm y tế khoảng 50m về phía thượng lưu.
------------	---

BM16/02 -02 *định*



NM09-03/23	Mẫu nước mặt tại kênh T4A của xã Cộng Hòa, vị trí cách điểm xả thải của Trung tâm y tế khoảng 50m về phía hạ lưu.
QCVN 08-MT:2015 (B1)	Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt.

- Phiếu kết quả này bao gồm 03 trang
- Các kết quả phân tích chỉ có giá trị với mẫu nêu trên
- Không được sao trích một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Quan trắc và Phân tích Tài nguyên Môi trường - Sở Tài nguyên và Môi trường Nam Định.

PHÒNG PHÂN TÍCH



Đinh Thị Huyền

Ngày 04 tháng 04 năm 2023

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Thành Trung



SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH NAM ĐỊNH
TRUNG TÂM QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH TÀI NGUYÊN MÔI TRƯỜNG

Địa chỉ: Số 192 đường Cù Chính Lan – TP Nam Định.



BIÊN BẢN QUAN TRẮC HIỆN TRƯỜNG

Số: 057.03/23-1M.....

- Đơn vị yêu cầu: Trung tâm y tế huyện Vụ Bản
 - Địa chỉ: Thôn Vĩnh - xã Công Hòa - huyện Vụ Bản - Nam Định
 - Địa điểm quan trắc: Trung tâm y tế huyện Vụ Bản
 - Số lượng/loại mẫu: 01 mẫu khí, 03 mẫu nước
 - Điều kiện thời tiết: trời âm
 - Thông tin chung về cơ sở:
 - Vị trí tiếp giáp của cơ sở: phía Tây giáp QL 38A; phía Đông Nam và Đông Bắc giáp ruộng; phía Tây Nam giáp ruộng và khu dân cư
 - Quy mô hoạt động (diện tích, số lượng lao động, quy mô sản phẩm...)
 - Tổng diện tích: 13500 m²
 - Số giường: 250 giường
 - Tổng số CBCNV: 135 người
 - Quy trình sản xuất: Bệnh nhân → khám → điều trị → xuất viện
 - Nguyên, nhiên liệu, hóa chất chính sử dụng:
 - Nguyên liệu: thuốc các loại
 - Năng lượng: điện
 - Tình hình hoạt động tại thời điểm quan trắc: Trung tâm hoạt động bình thường
 - Biện pháp giảm thiểu xử lý chất thải
 - Đối với bụi, khí thải và tiếng ồn: khí thải lò đốt rác thải y tế → cyclon → tháp hấp phụ (nước vôi, than hoạt tính) → ống khói → môi trường
 - Đối với nước thải: Nước thải SH → bể phốt + nước thải khám chữa bệnh → tách rác → thu gom → ngăn điều hòa → ngăn hiệu khí → ngăn tuần hoàn → lọc → xử lý → ngăn chứa nước sau xử lý → hồ ga → kênh T4A xã Công Hòa
- Công suất TC HTXLNT: 150 m³ / ngày đêm
Công suất HP HTXLNT: 40 m³

8. Thông tin tại vị trí quan trắc:

Mô tả hiện trạng vị trí quan trắc:.....

9. Bảng tổng hợp về mẫu:

TT	Vị trí quan trắc	Tọa độ (GPS)	Thời gian	Ghi chú
1	NIC 74-03/23: Mẫu nước thải tại hố ga cuối cùng sau hệ thống XLNT của Trung tâm y tế, điểm tuốt khi chảy ra kênh T4A của xã Công Hòa. Vị trí hố ga cạnh lô đất xác thải y tế của Trung tâm	20°22'34,7" 106°04'43,0"	8h00	
2	NM 08-03/23: Mẫu nước mặt tại kênh T4A của xã Công Hòa, vị trí cách điểm xả thải của Trung tâm y tế 50m về phía thượng lưu	20°22'33,5" 106°04'40,1"	8h30'	
3	NM 09-03/23: Mẫu nước mặt tại kênh T4A của xã Công Hòa, vị trí cách điểm xả thải của Trung tâm y tế 50m về phía hạ lưu	20°22'35,2" 106°04'42,8"	9h00'	
4	KCN 29-03/23: Mẫu thí thải tại ống khói lô đất xác thải y tế của Trung tâm.	20°22'34,8" 106°04'43,3"	7h30	

Nam Định, ngày 24.. tháng 03.. năm 2023

Đại diện Cơ sở
(Ký và ghi rõ họ tên)

[Signature]
Nguyễn Sơn Động

Trưởng nhóm quan trắc
(Ký và ghi rõ họ tên)

[Signature]
Đinh Thị Thơm

Người quan trắc
(Ký và ghi rõ họ tên)

[Signature]
Phạm Duy Khánh

Xác nhận của các bên tham gia
(Ký và ghi rõ họ tên)



CÔNG TY CỔ PHẦN KỸ THUẬT VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG
ENVIRONMENT ANALYSING AND TECHNIQUE., JSC

VILAS 372 - VIMCERTS 006

Đ/C: Số 311 Vũ Tông Phan, Khương Đình, Thanh Xuân, Hà Nội
 ĐT: 0243.5598795, Fax: 0243.5593120 Email: kythuatmoitruong@eatc.com.vn



BM-01-7.3

Số: NDH01/23.394-1/PTN-EATC

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Đơn vị gửi mẫu	TRUNG TÂM QUAN TRẮC & PHÂN TÍCH TÀI NGUYÊN MÔI TRƯỜNG TỈNH NAM ĐỊNH
Địa chỉ	SỐ 192 CÙ CHÍNH LAN, THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH
Tên và kí hiệu mẫu	KT1: KCN29-03/23: Trung tâm Y tế huyện Vụ Bản
Đặc điểm mẫu	Dung dịch
Người nhận mẫu	Trần Văn Tâm
Ngày nhận mẫu	Ngày 23 tháng 03 năm 2023
Người phân tích	Trần Văn Tâm, Nguyễn Tất Đông, Nguyễn Quang Minh
Ngày trả kết quả	Ngày 30 tháng 03 năm 2023

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 02:2012/BTNMT
					Cột B
1	Chì và hợp chất, tính theo Pb	mg/Nm ³	US EPA Method 29	<0,003	1,2
2	Axit clohydric, HCl	mg/Nm ³	US EPA Method 26	<0,3	50

Ghi chú:

- QCVN 02:2012/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải lò đốt chất thải rắn y tế. ;
- (Cột B: áp dụng đối với lò đốt CTR YT được lắp đặt trong khuôn viên cơ sở y tế).
- Thẻ tích lấy mẫu quy về điều kiện tiêu chuẩn do đơn vị gửi mẫu cung cấp.

Hà Nội, ngày 30 tháng 03 năm 2023

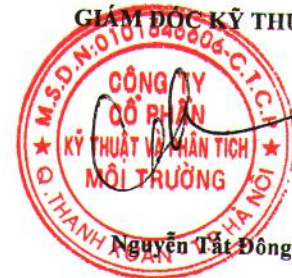
BỘ PHẬN THỬ NGHIỆM

KIỂM TRA

GIÁM ĐỐC KỸ THUẬT

Trần Văn Tâm

Nguyễn Thị Thu Thảo



Trần Văn Tâm

Nguyễn Thị Thu Thảo

Nguyễn Tất Đông

1. Phiếu kết quả này có giá trị đối với mẫu do khách hàng đưa tới.
2. Chỉ tiêu có dấu * là chỉ tiêu được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

3. Tên, ký hiệu mẫu ghi theo yêu cầu của khách hàng
4. PTN chỉ lưu mẫu phân tích 30 ngày kể từ ngày nhận mẫu.

Lần ban hành: 02

100
100
100
100

100
100
100
100

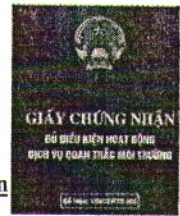
100
100
100

100
100



CÔNG TY CỔ PHẦN KỸ THUẬT VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG
ENVIRONMENT ANALYSING AND TECHNIQUE, JSC
VILAS 372 - VIMCERTS 006

Đ/C: Số 311 Vũ Tông Phan, Khương Đình, Thanh Xuân, Hà Nội
ĐT: 0243.5598795, Fax: 0243.5593120 Email: kythuatmoitruong@eatc.com.vn



BM-01-7.3

Số: NDH01/23.394-2/PTN-EATC

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Đơn vị gửi mẫu	TRUNG TÂM QUAN TRẮC & PHÂN TÍCH TÀI NGUYÊN MÔI TRƯỜNG
Địa chỉ	TỈNH NAM ĐỊNH
Tên và kí hiệu mẫu	SỐ 192 CỤ CHÍNH LAN, THÀNH PHỐ NAM ĐỊNH
Đặc điểm mẫu	NTI: NTC74-03/23: Trung tâm Y tế huyện Vụ Bản
Người nhận mẫu	Nước hơi vàng, ít cặn
Ngày nhận mẫu	Trần Văn Tâm
Người phân tích	Ngày 23 tháng 03 năm 2023
Ngày trả kết quả	Trần Văn Tâm, Nguyễn Tất Đông, Nguyễn Quang Minh
	Ngày 30 tháng 03 năm 2023

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN
					28:2010/BTNMT
1	Salmonella	Vi khuẩn/100mL	ISO 19250:2010	KPH	Cột B
2	Shigella	Vi khuẩn/100mL	SMEWW 9260E:2017	KPH	KPH
3	Vibrio Cholerae	Vi khuẩn/100mL	SMEWW 9260H:2017	KPH	KPH

Ghi chú:

- QCVN 28:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải y tế;
- (Cột B: Các thông số và các chất gây ô nhiễm làm cơ sở tính toán giá trị tối đa cho phép trong nước thải y tế khi thải vào các nguồn nước không dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt);
- KPH: Không phát hiện.

Hà Nội, ngày 30 tháng 03 năm 2023

BỘ PHẬN THỬ NGHIỆM

KIỂM TRA

Trần Văn Tâm

Nguyễn Thị Thu Thảo



Nguyễn Tất Đông

1. Phiếu kết quả này có giá trị đối với mẫu do khách hàng đưa tới.
2. Chỉ tiêu có dấu * là chỉ tiêu được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

3. Tên, ký hiệu mẫu ghi theo yêu cầu của khách hàng
4. PTN chỉ lưu mẫu phân tích 30 ngày kể từ ngày nhận mẫu.

Lần ban hành: 02

