

PHIẾU KẾT QUẢ QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
(Số: 2961/12/2023 - QTPT)

Tên khách hàng: Công ty xăng dầu B12
Tên chương trình: Quan trắc môi trường định kỳ Petrolimex- Cửa hàng 09 Ninh Dương và Trụ sở văn phòng Petrolimex Quảng Ninh năm 2023
Tài liệu đi kèm: Biên bản lấy mẫu số 1/22/12/2023
Loại mẫu: Nước thải sinh hoạt
Phương pháp lấy mẫu: TCVN 5999 - 1995
Điểm quan trắc, lấy mẫu: NTH1: Công nước thải sinh hoạt trụ sở văn phòng Petrolimex Quảng Ninh (20°57'44.89"N, 107° 3'47.75"E)
Thời gian quan trắc, lấy mẫu: Ngày 22/12/2023
Thời gian phân tích: Ngày 23 - 28/12/2023
Nhóm thử nghiệm: Trần Như Quỳnh, Nguyễn Thị Thu, Đỗ Thùy Linh, Đào Minh Hà

STT	TÊN CHỈ TIÊU	Đ/V TÍNH	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ	QCVN 14:2008/BTNMT
1	Nhiệt độ**	°C	SMEWW 2550B	12,7	-
2	pH **	-	TCVN 6492: 2011	6,92	5 - 9
3	TDS**	mg/l	HDQT - 02	216	-
4	Độ dẫn điện**	µs/cm	SMEWW 2510B	309	-
5	DO**	mg/l	TCVN 7325:2016	1,1	-
6	TSS	mg/l	TCVN 6625: 2000	19	120
7	Độ đục	mg/l	TCVN 6184: 2008	22	-
8	BOD*	mg/l	TCVN 6001-1:2021	31	60
9	COD	mg/l	SMEWW 5220C	50	-
10	Coliform tổng số	MPN/100ml	TCVN 6187-2: 1996	1400	5000

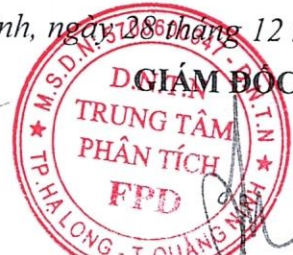
Ghi chú: (*): Phép thử được công nhận (**): Phép thử xác định ngoài hiện trường

• QCVN 14 : 2008/BTNMT Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải sinh hoạt - Cột B Nước thải sinh hoạt thải vào nguồn nước không dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt; hệ số K= 1,2 ứng với cơ sở sản xuất dưới 500người.

Quảng Ninh, ngày 28 tháng 12 năm 2023

TM. NHÓM THỬ NGHIỆM

TP. THỬ NGHIỆM



Đào Minh Hà

Hoàng Thị Thùy

Nguyễn Anh Tuấn

Mã số: BM: 7.8-02
Lần ban hành: 02
Trang: 1/1

PHÒNG THỬ NGHIỆM - TRUNG TÂM PHÂN TÍCH FPD
Số 25, phố Hải Trường, P.Hồng Hải- TP. Hạ Long- Quảng Ninh
ĐT/Fax: 0203.836235

Vilas số: 475
Vimcerts số: 043

PHIẾU KẾT QUẢ QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
(Số: 2962/12/2023 - QTPT)

Tên khách hàng: Công ty xăng dầu B12
Tên chương trình: Quan trắc môi trường định kỳ Petrolimex- Cửa hàng 09 Ninh Dương và Trụ sở văn phòng Petrolimex Quảng Ninh năm 2023
Tài liệu đi kèm: Biên bản lấy mẫu số 1/22/12/2023
Loại mẫu: Nước biển ven bờ
Phương pháp lấy mẫu: TCVN 5999 - 1995
Điểm quan trắc, lấy mẫu: NBI: Biển tại vị trí tiếp nhận nước thải sinh hoạt trụ sở văn phòng Petrolimex Quảng Ninh (20°57'44.83"N, 107° 3'48.07"E)
Thời gian quan trắc, lấy mẫu: Ngày 22/12/2023
Thời gian phân tích: Ngày 23 - 28/12/2023
Nhóm thử nghiệm: Trần Như Quỳnh, Nguyễn Thị Thu, Đỗ Thùy Linh, Đào Minh Hà

STT	TÊN CHỈ TIÊU	Đ/V TÍNH	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ	QCVN 10:2023/BTNMT
1	Nhiệt độ**	°C	SMEWW 2550B	14,5	-
2	pH **	-	TCVN 6492: 2011	7,99	6,5 – 8,5
3	TDS**	mg/l	HDQT - 02	29896	-
4	Độ dẫn điện**	ms/cm	SMEWW 2510B	37,4	-
5	DO**	mg/l	TCVN 7325:2016	5,2	≥ 5
6	TSS	mg/l	TCVN 6625: 2000	9,5	120
7	Độ đục	mg/l	TCVN 6184: 2008	14	-
8	BOD*	mg/l	TCVN 6001-1:2021	2,1	-
9	COD	mg/l	QTNB 07	5,2	-
10	Coliform tổng số	MPN/100ml	TCVN 6187-2: 1996	430	1000

Ghi chú: (*): Phép thử được công nhận (**): Phép thử xác định ngoài hiện trường

• QCVN 10 : 2023/BTNMT Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước biển – Vùng biển ven bờ (Bảng 1 và bảng 2).

Quảng Ninh, ngày 28 tháng 12 năm 2023

TM. NHÓM THỬ NGHIỆM



Đào Minh Hà

TP. THỬ NGHIỆM



VILAS 475

Hoàng Thị Thùy

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Anh Tuấn

Mã số: BM: 7.8-02
Lần ban hành: 02
Trang: 1/1

PHÒNG THỬ NGHIỆM - TRUNG TÂM PHÂN TÍCH FPD
Số 25, phố Hải Trường, P.Hồng Hải- TP. Hạ Long- Quảng Ninh
ĐT/Fax: 0203.836235

Vilas số: 475
Vimcerts số: 043

PHIẾU KẾT QUẢ QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
(Số: 2957/12/2023 - QTPT)

Tên khách hàng: Công ty xăng dầu B12
Tên chương trình: Quan trắc môi trường định kỳ Petrolimex- Cửa hàng 09 Ninh Dương và Trụ sở văn phòng Petrolimex Quảng Ninh năm 2023
Tài liệu đi kèm: Biên bản lấy mẫu số 1/22/12/2023
Loại mẫu: Không khí xung quanh
Phương pháp lấy mẫu: Tương ứng với phương pháp thử
Điểm quan trắc, lấy mẫu:
- K1: Khu vực cột bơm, bến xuất dầu Petrolimex - Cửa hàng 09 Ninh Dương, TP. Móng Cái (21°31'17.85"N, 107°57'43.58"E)
- K2: Khu vực kho chứa, bến xuất dầu Petrolimex - Cửa hàng 09 Ninh Dương, TP. Móng Cái (21°31'18.22"N, 107°57'43.22"E)
Thời gian quan trắc, lấy mẫu: Ngày 22/12/2023
Thời gian phân tích: Ngày 23/12/2023
Nhóm thử nghiệm: Trần Như Quỳnh, Nguyễn Thị Thu, Đỗ Thùy Linh, Đào Minh Hà

STT	TÊN CHỈ TIÊU	Đ/V TÍNH	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ		QCVN 5 : 2023/BTNMT
				K1	K2	
1	Nhiệt độ**	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	9,7	10,3	-
2	Độ ẩm **	%		50	50	-
3	Hướng gió **	Độ		18 ⁰ B	14 ⁰ B	-
4	Tốc độ gió **	m/s	HDQT 05	1,0	1,2	-
5	Độ ồn trung bình**	dBA	TCVN 7878 -2:2010	53,7	51,3	70
6	Hơi xăng	mg/Nm ³	TQKT - BYT	1,90	1,65	5

Ghi chú: (**): Phép thử xác định ngoài hiện trường (-): Không quy định

• QCVN 05:2023/BTNMT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí.

Quảng Ninh, ngày 28 tháng 12 năm 2023

TM. NHÓM THỬ NGHIỆM

TP. THỬ NGHIỆM

GIÁM ĐỐC

Đào Minh Hà

Hoàng Thị Thùy

Nguyễn Anh Tuấn

Mã số: BM: 7.8-02
Lần ban hành: 02
Trang: 1/1

PHÒNG THỬ NGHIỆM - TRUNG TÂM PHÂN TÍCH FPD
Số 25, phố Hải Trường, P.Hồng Hải- TP. Hạ Long- Quảng Ninh
ĐT/Fax: 0203.836235

Vilas số: 475
Vimcerts số: 043

PHIẾU KẾT QUẢ QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
(Số: 2958/12/2023 - QTPT)

Tên khách hàng: Công ty xăng dầu B12
Tên chương trình: Quan trắc môi trường định kỳ Petrolimex- Cửa hàng 09 Ninh Dương và Trụ sở văn phòng Petrolimex Quảng Ninh năm 2023
Tài liệu đi kèm: Biên bản lấy mẫu số 1/22/12/2023
Loại mẫu: Nước mặt
Phương pháp lấy mẫu: TCVN 6663 - 6 : 2020
Điểm quan trắc, lấy mẫu: NM1: Sông Ka Long - khu vực điểm tiếp nhận nước thải của Petrolimex - Cửa hàng 09 Ninh Dương, TP. Móng Cái (21°31'18.60"N, 107°57'44.74"E)
Thời gian quan trắc, lấy mẫu: Ngày 22/12/2023
Thời gian phân tích: Ngày 23 - 28/12/2023
Nhóm thử nghiệm: Trần Như Quỳnh, Nguyễn Thị Thu, Đỗ Thùy Linh, Đào Minh Hà

TT	TÊN CHỈ TIÊU	Đ/V TÍNH	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ	QCVN 08:2023/BTNMT			
I	Bảng 1							
1	Tổng dầu mỡ	mg/l	EPA method 1664	< 0,3	5			
II	Bảng 2							
					Mức A	Mức B	Mức C	Mức D
1	pH**	-	TCVN 6492: 2011	7,15	6,5 – 8,5	6,0 – 8,5	6,0 – 8,5	< 6,0 hoặc > 8,5
2	DO**	mg/l	TCVN 7325: 2016	5,3	≥ 6,0	≥ 5,0	≥ 4,0	≥ 2
3	TSS*	mg/l	TCVN 6625: 2000	16	≤ 25	≤ 100	> 100 và Không có rác nổi	> 100 và Có rác nổi
4	BOD*	mg/l	TCVN 6001 -1: 2021	6,6	≤ 4	≤ 6	≤ 10	> 10
5	COD	mg/l	SMEWW 5220C	14	≤ 10	≤ 15	≤ 20	> 20

Ghi chú: (*): Phép thử được công nhận (**): Phép thử xác định ngoài hiện trường

QCVN 08:2023/BTNMT Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước mặt - Bảng 1 và bảng 2.

Quảng Ninh, ngày 28 tháng 12 năm 2023

TM. NHÓM THỬ NGHIỆM

TP. THỬ NGHIỆM

GIAM ĐỐC

Đào Minh Hà

VILAS 475
Hoàng Thị Thùy

Nguyễn Anh Tuấn

PHIẾU KẾT QUẢ QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
(Số: 2959/12/2023- QTPT)

Tên khách hàng: Công ty xăng dầu B12
Tên chương trình: Quan trắc môi trường định kỳ Petrolimex- Cửa hàng 09 Ninh Dương và Trụ sở văn phòng Petrolimex Quảng Ninh năm 2023
Tài liệu đi kèm: Biên bản lấy mẫu số 1/22/12/2023
Loại mẫu: Nước dưới đất
Phương pháp lấy mẫu: TCVN 6663 -11: 2011
Điểm quan trắc, lấy mẫu: NN1: Giếng nước tại Petrolimex- Cửa hàng 09 Ninh Dương, TP. Móng Cái (21°31'19.42"N, 107°57'43.12"E)
Thời gian quan trắc, lấy mẫu: Ngày 22/12/2023
Thời gian phân tích: Ngày 23 - 28/12/2023
Nhóm thử nghiệm: Trần Như Quỳnh, Nguyễn Thị Thu, Đỗ Thùy Linh, Đào Minh Hà

STT	TÊN CHỈ TIÊU	Đ/V TÍNH	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ	QCVN 09 : 2023/BTNMT
1	pH**	-	TCVN 6492: 2011	6,86	5,5 - 8,5
2	DO**	mg/l	TCVN 7325:2016	2,9	-
3	TSS *	mg/l	TCVN 6625: 2000	< 2	-
4	BOD*	mg/l	TCVN 6001- 2:2021	1,6	-
5	COD	mg/l	SMEWW 5220C	3,5	-
6	Clorua*	mg/l	TCVN 6194: 1996	21	250
7	Độ cứng (tính theo CaCO ₃)*	mg/l	SMEWW 2340C	88	500
8	Nitrat(tính theo N)*	mg/l	TCVN 6180: 1996	0,77	15
9	Fe*	mg/l	TCVN 6177: 1996	0,152	5
10	Dầu mỡ khoáng	mg/l	EPA Method 1664	< 0,3	-
11	Coliform tổng số	MPN/100ml	TCVN 6187-2: 1996	9	3

Ghi chú: (*): Phép thử được công nhận (**): Phép thử xác định ngoài hiện trường
(-): Không qui định

• QCVN 09 : 2023/BTNMT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước dưới đất.

Quảng Ninh, ngày 28 tháng 12 năm 2023

TM. NHÓM THỬ NGHIỆM

TP. THỬ NGHIỆM



Đào Minh Hà

VILAS 475
Hoàng Thị Thùy

Nguyễn Anh Tuấn

PHIẾU KẾT QUẢ QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
(Số: 2960/12/2023- QTPT)

Tên khách hàng: Công ty xăng dầu B12
Tên chương trình: Quan trắc môi trường định kỳ Petrolimex- Cửa hàng 09 Ninh Dương và Trụ sở văn phòng Petrolimex Quảng Ninh năm 2023
Tài liệu đi kèm: Biên bản lấy mẫu số 1/22/12/2023
Loại mẫu: Nước thải công nghiệp
Phương pháp lấy mẫu: TCVN 5999 : 1995
Điểm quan trắc, lấy mẫu: NT1: Ngăn cuối bể tách váng dầu Petrolimex- Cửa hàng 09 Ninh Dương, TP. Móng Cái (21°31'18.39"N, 107°57'43.72"E)
Thời gian quan trắc, lấy mẫu: Ngày 22/12/2023
Thời gian phân tích: Ngày 23 - 28/12/2023
Nhóm thử nghiệm: Trần Như Quỳnh, Nguyễn Thị Thu, Đỗ Thùy Linh, Đào Minh Hà

STT	TÊN CHỈ TIÊU	Đ/V TÍNH	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ	QCĐP 3:2020/QN	QCVN 29: 2010/BTNMT
1	pH**	-	TCVN 6492: 2001	7,71	5,5 - 9	5,5 - 9
2	COD	mg/l	SMEWW 5220C	37	150	150
3	TSS*	mg/l	TCVN 6625: 2000	15	100	120
4	Dầu mỡ khoáng	mg/l	EPA Method 1664	0,9	10	30

Ghi chú: (*): Phép thử được công nhận (**): Phép thử xác định ngoài hiện trường

QUY CHUẨN TƯƠNG ƯNG:

- QCĐP 3:2020/QN Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về nước thải công nghiệp tỉnh Quảng Ninh - (Cột B).
- QCVN 29:2010/BTNMT Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải của kho và cửa hàng xăng dầu - (Cột B - Cửa hàng không có dịch vụ rửa xe).

Quảng Ninh, ngày 28 tháng 12 năm 2023

TM. NHÓM THỬ NGHIỆM

TP. THỬ NGHIỆM



Đào Minh Hà



Hoàng Thị Thùy



Nguyễn Anh Tuấn