



SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Add: 425A - Đường Phan Đình Phùng - Thành phố Thái Nguyên
Tel: (0208) 3750876; Fax: (0208) 3657366; Email: cemp@vnn.vn



VILAS 154

Số 365/2024

/QTTNMT-KQ

VIMCERTS 024

KẾT QUẢ ĐO, PHÂN TÍCH

1	Đơn vị	Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn - TKV
2	Địa chỉ	Ngõ 719, đường Dương Tự Minh, phường Quan Triều, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
3	Nội dung	Lập báo cáo kết quả quan trắc môi trường đợt 1 năm 2024 cho Nhà máy nhiệt điện Cao Ngạn - Công ty nhiệt điện Cao Ngạn -TKV, phường Quan Triều, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
4	Loại mẫu	Khí thải
5	Ký hiệu mẫu	KTOK-3.13-1
6	Vị trí mẫu	Tại ống khói lò hơi
7	Tọa độ	Kinh độ: 105o48'54,4" Vĩ độ: 21o36'46,8"
8	Tình trạng mẫu	Mẫu được lấy và bảo quản theo MCRE-SOP-KT.49(PQT); US EPA method 1+5; US EPA method 7; US EPA method 8
9	Ngày lấy mẫu	13/3/2024
10	Ngày phân tích	14/3/2024 đến 22/3/2024

TT	Tên chỉ tiêu	Phương pháp	Đơn vị	Kết quả	QCVN 19:2009/BTNMT (B) QCVN 22:2009/BTNMT (B, than)
1	Lưu lượng(*)	US EPA method 2	m ³ /phút	7357	-
2	Nhiệt độ (*)	MCRE-SOP-KT.49(PQT)	°C	137,6	-
3	Vận tốc (*)	US EPA method 2	m/s	12,7	-
4	O ₂ (*)	MCRE-SOP-KT.49(PQT)	%	5,5	-
5	CO(*)	MCRE-SOP-KT.49(PQT)	mg/Nm ³	187,796	1000
6	NO _x (*)	MCRE-SOP-KT.49(PQT)	mg/Nm ³	125,96	650
7	SO ₂ (*)	MCRE-SOP-KT.49(PQT)	mg/Nm ³	<46	500
8	Bụi tổng(*)	US EPA method 5	mg/Nm ³	31	200

Thái Nguyên, ngày 25 tháng 3, năm 2024

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

PHỤ TRÁCH QA/QC

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Trịnh Đức Cường

Nguyễn Thị Mỹ

Phạm Thị Nga

Ghi chú:

- Kết quả chỉ đúng với mẫu phân tích
- Những chỉ tiêu có dấu * là những chỉ tiêu chưa được công nhận theo ISO 17025:2017
- Giá trị sau dấu < thể hiện giá trị giới hạn định lượng của phương pháp
- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và một số chất vô cơ
- QCVN 22:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp nhiệt điện

SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Add: 425A - Đường Phan Đình Phùng - Thành phố Thái Nguyên
Tel: (0208) 3750876; Fax: (0208) 3657366; Email: cemp@vnn.vn



VILAS 154

Số 365.112024 /QTTNMT-KQ

VIMCERTS 024

KẾT QUẢ ĐO, PHÂN TÍCH

1	Đơn vị	Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn - TKV
2	Địa chỉ	Ngõ 719, đường Dương Tự Minh, phường Quan Triều, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
3	Nội dung	Lập báo cáo kết quả quan trắc môi trường đợt 1 năm 2024 cho Nhà máy nhiệt điện Cao Ngạn - Công ty nhiệt điện Cao Ngạn -TKV, phường Quan Triều, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
4	Kế hoạch	K3.13
5	Loại mẫu	Khí thải
6	Ký hiệu mẫu	KTOK-3.13-1
7	Vị trí mẫu	Tại ống khói lò hơi
8	Tọa độ	Kinh độ: 105o48'54,4" Vĩ độ: 21o36'46,8"
9	Tình trạng mẫu	Mẫu được lấy và bảo quản theo US EPA method 29
10	Ngày lấy mẫu	13/3/2024
11	Ngày phân tích	20/3/2024 đến 27/3/2024

TT	Tên chỉ tiêu	Phương pháp	Đơn vị	Kết quả	QCVN 19:2009/BTNMT (B)
1	Hg(**)	US EPA method 29	mg/Nm ³	<0,005	-

Thái Nguyên, ngày 27 tháng 3 năm 2024

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

PHỤ TRÁCH QA/QC

KT GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Trịnh Đức Cường

Nguyễn Thị My

Phạm Thị Nga

Ghi chú:

- Kết quả chỉ đúng với mẫu phân tích
- Những chỉ tiêu có dấu ** là những chỉ tiêu thuê phụ, nhà thầu phụ Viện Khoa học công nghệ năng lượng và môi trường - VIMCERTS 079
- Giá trị sau dấu < thể hiện giá trị giới hạn định lượng của phương pháp
- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và một số chất vô cơ



SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Add: 425A - Đường Phan Đình Phùng - Thành phố Thái Nguyên
Tel: (0208) 3750876; Fax: (0208) 3657366; Email: cemp@vnn.vn



VILAS 154

Số 366/2024

/QTTNMT-KQ

VIMCERTS 024

KẾT QUẢ ĐO, PHÂN TÍCH

1	Đơn vị	Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn - TKV
2	Địa chỉ	Ngõ 719, đường Dương Tự Minh, phường Quan Triều, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
3	Nội dung	Lập báo cáo kết quả quan trắc môi trường đợt 1 năm 2024 cho Nhà máy nhiệt điện Cao Ngạn - Công ty nhiệt điện Cao Ngạn -TKV, phường Quan Triều, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
4	Kế hoạch	K3.13
5	Loại mẫu	Không khí
6	Ký hiệu mẫu	KK-3.13-1
7	Vị trí mẫu	Tại khu vực lò hơi số 1
8	Tọa độ	Kinh độ: 105o48'58,1" Vĩ độ: 21o36'46,9"
9	Tình trạng mẫu	Mẫu được lấy và bảo quản theo TCVN 7878-2:2018; TCVN 6963:2001
10	Ngày lấy mẫu	13/3/2024
11	Ngày phân tích	12/3/2024 đến 19/3/2024

TT	Tên chỉ tiêu	Phương pháp	Đơn vị	Kết quả	QCVN 24:2016/BYT
1	Tiếng ồn	TCVN 7878-2:2018	dB(A)	78,2	85
2	Độ rung(*)	TCVN 6963:2001	dB	38	-

Thái Nguyên, ngày 25 tháng 3 năm 2024

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM *[Signature]*

PHỤ TRÁCH QA/QC

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

[Signature]

Trịnh Đức Cường

[Signature]

Nguyễn Thị Mỹ



Phạm Thị Nga

Ghi chú:

- Kết quả chỉ đúng với mẫu phân tích
- Những chỉ tiêu có dấu * là những chỉ tiêu chưa được công nhận theo ISO 17025:2017
- Giá trị sau dấu < thể hiện giá trị giới hạn định lượng của phương pháp
- QCVN 24:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn - mức tiếp xúc cho phép tiếng ồn tại nơi làm việc



SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Add: 425A - Đường Phan Đình Phùng - Thành phố Thái Nguyên
Tel: (0208) 3750876; Fax: (0208) 3657366; Email: cemp@vnn.vn



VILAS 154

Số 367/2024

/QTTNMT-KQ

VIMCERTS 024

KẾT QUẢ ĐO, PHÂN TÍCH

1	Đơn vị	Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn - TKV
2	Địa chỉ	Ngõ 719, đường Dương Tự Minh, phường Quan Triều, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
3	Nội dung	Lập báo cáo kết quả quan trắc môi trường đợt 1 năm 2024 cho Nhà máy nhiệt điện Cao Ngạn - Công ty nhiệt điện Cao Ngạn -TKV, phường Quan Triều, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
4	Kế hoạch	K3.13
5	Loại mẫu	Không khí
6	Ký hiệu mẫu	KK-3.13-2
7	Vị trí mẫu	Tại khu vực lò hơi số 2
8	Toạ độ	Kinh độ: 105o48'54,2" Vĩ độ: 21o36'45,8"
9	Tình trạng mẫu	Mẫu được lấy và bảo quản theo TCVN 7878-2:2018; TCVN 6963:2001
10	Ngày lấy mẫu	13/3/2024
11	Ngày phân tích	14/3/2024 đến 22/3/2024

TT	Tên chỉ tiêu	Phương pháp	Đơn vị	Kết quả	QCVN 24:2016/BYT
1	Tiếng ồn	TCVN 7878-2:2018	dB(A)	78,6	85
2	Độ rung(*)	TCVN 6963:2001	dB	38,7	-

Thái Nguyên, ngày 25 tháng 3 năm 2024

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

PHỤ TRÁCH QA/QC

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Trịnh Đức Cường

Nguyễn Thị My

Phạm Thị Nga

Ghi chú:

- Kết quả chỉ đúng với mẫu phân tích
- Những chỉ tiêu có dấu * là những chỉ tiêu chưa được công nhận theo ISO 17025:2017
- Giá trị sau dấu < thể hiện giá trị giới hạn định lượng của phương pháp
- QCVN 24:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn - mức tiếp xúc cho phép tiếng ồn tại nơi làm việc

SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Add: 425A - Đường Phan Đình Phùng - Thành phố Thái Nguyên
Tel: (0208) 3750876; Fax: (0208) 3657366; Email: cemp@vnn.vn



VILAS 154

Số 368/2024

/QTTNMT-KQ

VIMCERTS 024

KẾT QUẢ ĐO, PHÂN TÍCH

1	Đơn vị	Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn - TKV
2	Địa chỉ	Ngõ 719, đường Dương Tự Minh, phường Quan Triều, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
3	Nội dung	Lập báo cáo kết quả quan trắc môi trường đợt 1 năm 2024 cho Nhà máy nhiệt điện Cao Ngạn - Công ty nhiệt điện Cao Ngạn -TKV, phường Quan Triều, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
4	Kê hoạch	K3.13
5	Loại mẫu	Nước thải
6	Ký hiệu mẫu	NT-3.13-1
7	Vị trí mẫu	Tại cửa xả nước thải số 1
8	Tọa độ	Kinh độ: 105o48'53,4" Vĩ độ: 21o36'50,1"
9	Tình trạng mẫu	Mẫu được lấy và bảo quản theo TCVN 6663-1:2011; TCVN 5999:1995; TCVN 6663-3:2016; TCVN 8880:2011
10	Ngày lấy mẫu	13/3/2024
11	Ngày phân tích	12/3/2024 đến 19/3/2024

TT	Tên chỉ tiêu	Phương pháp	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT	
					A	B
1	Nhiệt độ	SMEWW 2550B:2023	oC	23,73	40	40
2	pH	TCVN 6492:2011	-	7,78	6-9	5,5-9
3	BOD ₅	SMEWW 5210B:2023	mg/L	3,16	30	50
4	COD	SMEWW 5220D:2023	mg/L	<15	75	150
5	TSS	SMEWW 2540D:2023	mg/L	<10	50	100
6	As	SMEWW 3125B:2023	mg/L	0,0058	0,05	0,1
7	Pb	SMEWW 3125B:2023	mg/L	<0,002	0,1	0,5
8	Cd	SMEWW 3125B:2023	mg/L	<0,001	0,05	0,1
9	Cr(VI)	TCVN 6658:2000	mg/L	<0,01	0,05	0,1
10	Cu	SMEWW 3125B:2023	mg/L	0,0025	2	2
11	Hg	SMEWW 3125B:2023	mg/L	<0,002	0,005	0,01
12	Zn	SMEWW 3125B:2023	mg/L	0,012	3	3
13	Mn	SMEWW 3125B:2023	mg/L	0,015	0,5	1
14	Fe	SMEWW 3111B:2023	mg/L	0,17	1	5
15	S ²⁻ (*)	SMEWW 4500-S2-.B&D:2023	mg/L	<0,05	0,2	0,5
16	NH ₄ ⁺ -N	TCVN 5988:1995	mg/L	<1,5	5	10
17	Tổng N	TCVN 6638:2000	mg/L	8,2	20	40
18	Tổng P	SMEWW 4500-P.B&E:2023	mg/L	0,6	4	6
19	Tổng dầu khoáng(*)	SMEWW 5520.B&F:2023	mg/L	<2,5	5	10
20	Clo dư(*)	TCVN 6225-3:2011	mg/L	<1	1	2
21	Coliform(*)	SMEWW 9221B:2023	MPN/100ml	920	3000	5000

Thái Nguyên, ngày 25 tháng 3 năm 2024
TRƯỜNG PHÒNG THÍ NGHIỆM PHỤ TRÁCH QA/QC K.T. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC

Trịnh Đức Cường

Nguyễn Thị My

Phạm Thị Nga

Ghi chú:

- Kết quả chỉ đúng với mẫu phân tích
- Những chỉ tiêu có dấu * là những chỉ tiêu chưa được công nhận theo ISO 17025:2017
- SMEWW: Standard methods for the examination of water and wastewater
- Giá trị sau dấu < thể hiện giá trị giới hạn định lượng của phương pháp
- QCVN 40:2011/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp



SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Add: 425A - Đường Phan Đình Phùng - Thành phố Thái Nguyên
 Tel: (0208) 3750876; Fax: (0208) 3657366; Email: cemp@vnn.vn



VILAS 154

Số 369/2024

/QTTNMT-KQ

VIMCERTS 024

KẾT QUẢ ĐO, PHÂN TÍCH

1	Đơn vị	Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn - TKV
2	Địa chỉ	Ngõ 719, đường Dương Tự Minh, phường Quan Triều, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
3	Nội dung	Lập báo cáo kết quả quan trắc môi trường đợt 1 năm 2024 cho Nhà máy nhiệt điện Cao Ngạn - Công ty nhiệt điện Cao Ngạn -TKV, phường Quan Triều, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
4	Kế hoạch	K3.13
5	Loại mẫu	Nước thải
6	Ký hiệu mẫu	NT-3.13-2
7	Vị trí mẫu	Tại cửa xả nước thải số 2
8	Tọa độ	Kinh độ: 105o48'57,4" Vĩ độ: 21o36'48,4"
9	Tình trạng mẫu	Mẫu được lấy và bảo quản theo TCVN 6663-1:2011; TCVN 5999:1995; TCVN 6663-3:2016; TCVN 8880:2011
10	Ngày lấy mẫu	13/3/2024
11	Ngày phân tích	14/3/2024 đến 22/3/2024

TT	Tên chỉ tiêu	Phương pháp	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT	
					A	B
1	Nhiệt độ	SMEWW 2550B:2023	oC	23,8	40	40
2	pH	TCVN 6492:2011	-	7	6-9	5,5-9
3	BOD ₅	SMEWW 5210B:2023	mg/L	<2	30	50
4	COD	SMEWW 5220D:2023	mg/L	<15	75	150
5	TSS	SMEWW 2540D:2023	mg/L	<10	50	100
6	As	SMEWW 3125B:2023	mg/L	0,0067	0,05	0,1
7	Pb	SMEWW 3125B:2023	mg/L	0,0038	0,1	0,5
8	Cd	SMEWW 3125B:2023	mg/L	<0,001	0,05	0,1
9	Cr(VI)	TCVN 6658:2000	mg/L	<0,01	0,05	0,1
10	Cu	SMEWW 3125B:2023	mg/L	0,0032	2	2
11	Hg	SMEWW 3125B:2023	mg/L	<0,002	0,005	0,01
12	Zn	SMEWW 3125B:2023	mg/L	0,025	3	3
13	Mn	SMEWW 3125B:2023	mg/L	0,015	0,5	1
14	Fe	SMEWW 3111B:2023	mg/L	0,14	1	5
15	S ²⁻ (*)	SMEWW 4500-S2-.B&D:2023	mg/L	<0,05	0,2	0,5
16	NH ₄ ⁺ -N	TCVN 5988:1995	mg/L	<1,5	5	10
17	Tổng N	TCVN 6638:2000	mg/L	6,2	20	40
18	Tổng P	SMEWW 4500-P.B&E:2023	mg/L	0,5	4	6
19	Tổng dầu khoáng(*)	SMEWW 5520.B&F:2023	mg/L	<2,5	5	10
20	Clo dư(*)	TCVN 6225-3:2011	mg/L	<1	1	2
21	Coliform(*)	SMEWW 9221B:2023	MPN/100ml	1200	3000	5000

Thái Nguyên, ngày 25 tháng 3 năm 2024

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM *Trịnh Đức Cường*

PHỤ TRÁCH QA/QC *Nguyễn Thị My* KT. GIÁM ĐỐC *Phạm Thị Nga*
 PHÓ GIÁM ĐỐC

Trịnh Đức Cường

Nguyễn Thị My



Phạm Thị Nga

Ghi chú:

- Kết quả chỉ đúng với mẫu phân tích
- Những chỉ tiêu có dấu * là những chỉ tiêu chưa được công nhận theo ISO 17025:2017
- SMEWW: Standard methods for the examination of water and wastewater
- Giá trị sau dấu < thể hiện giá trị giới hạn định lượng của phương pháp
- QCVN 40:2011/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp

SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Add: 425A - Đường Phan Đình Phùng - Thành phố Thái Nguyên
Tel: (0208) 3750876; Fax: (0208) 3657366; Email: cemp@vnn.vn



VILAS 154

Số 369.1/2024 /QTTNMT-KQ

VIMCERTS 024

KẾT QUẢ ĐO, PHÂN TÍCH

1	Đơn vị	Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn - TKV
2	Địa chỉ	Ngõ 719, đường Dương Tự Minh, phường Quan Triều, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
3	Nội dung	Lập báo cáo kết quả quan trắc môi trường đợt 1 năm 2024 cho Nhà máy nhiệt điện Cao Ngạn - Công ty nhiệt điện Cao Ngạn -TKV, phường Quan Triều, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
4	Kê hoạch	K3.13
5	Loại mẫu	Nước thải
6	Ký hiệu mẫu	NT-3.13-2 (Mẫu lập)
7	Vị trí mẫu	Tại cửa xả nước thải số 2
8	Tọa độ	Kinh độ: 105o48'57,4" Vĩ độ: 21o36'48,4"
9	Tình trạng mẫu	Mẫu được lấy và bảo quản theo TCVN 6663-1:2011; TCVN 5999:1995; TCVN 6663-3:2016; TCVN 8880:2011
10	Ngày lấy mẫu	13/3/2024
11	Ngày phân tích	14/3/2024 đến 21/3/2024

TT	Tên chỉ tiêu	Phương pháp	Đơn vị	Kết quả		Đánh giá	
				NT-3.13-2 (Mẫu lập)	NT-3.13-2	RPD (%)	Kết luận
1	Nhiệt độ	SMEWW 2550B:2023	oC	23,8	23,8	0,0	Đạt
2	pH	TCVN 6492:2011	-	7	7	0,0	Đạt
3	BOD ₅	SMEWW 5210B:2023	mg/L	<2	<2	0,0	Đạt
4	COD	SMEWW 5220D:2023	mg/L	<15	<15	0,0	Đạt
5	TSS	SMEWW 2540D:2023	mg/L	<10	<10	0,0	Đạt
6	As	SMEWW 3125B:2023	mg/L	0,0065	0,0067	3,0	Đạt
7	Pb	SMEWW 3125B:2023	mg/L	0,0038	0,0038	0,0	Đạt
8	Cd	SMEWW 3125B:2023	mg/L	<0,001	<0,001	0,0	Đạt
9	Cr(VI)	TCVN 6658:2000	mg/L	<0,01	<0,01	0,0	Đạt
10	Cu	SMEWW 3125B:2023	mg/L	0,0032	0,0032	0,0	Đạt
11	Hg	SMEWW 3125B:2023	mg/L	<0,002	<0,002	0,0	Đạt
12	Zn	SMEWW 3125B:2023	mg/L	0,025	0,025	0,0	Đạt
13	Mn	SMEWW 3125B:2023	mg/L	0,015	0,015	0,0	Đạt
14	Fe	SMEWW 3111B:2023	mg/L	0,14	0,14	0,0	Đạt
15	S ²⁻ (*)	SMEWW 4500-S2-.B&D:2023	mg/L	<0,05	<0,05	0,0	Đạt
16	NH ₄ ⁺ -N	TCVN 5988:1995	mg/L	<1,5	<1,5	0,0	Đạt
17	Tổng N	TCVN 6638:2000	mg/L	6,2	6,2	0,0	Đạt
18	Tổng P	SMEWW 4500-P.B&E:2023	mg/L	0,5	0,5	0,0	Đạt
19	Tổng dầu khoáng(*)	SMEWW 5520.B&F:2023	mg/L	<2,5	<2,5	0,0	Đạt
20	Clo du(*)	TCVN 6225-3:2011	mg/L	<1	<1	0,0	Đạt
21	Coliform(*)	SMEWW 9221B:2023	MPN/100ml	1200	1200	0,0	Đạt

Thái Nguyên, ngày 25 tháng 3 năm 2024

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

PHỤ TRÁCH QA/QC

KT. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Trịnh Đức Cường

Nguyễn Thị Mỹ

Phạm Thị Nga

Ghi chú:

- Kết quả chỉ đúng với mẫu phân tích
- Những chỉ tiêu có dấu * là những chỉ tiêu chưa được công nhận theo ISO 17025:2017
- SMEWW: Standard methods for the examination of water and wastewater
- Giá trị sau dấu < thể hiện giá trị giới hạn định lượng của phương pháp
- RPD: Phần trăm sai khác tương đối của mẫu lập (đối với mẫu lập hiện trường không vượt quá 20%; đối với mẫu đo lập tại hiện trường không vượt quá 15%)

SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Add: 425A - Đường Phan Đình Phùng - Thành phố Thái Nguyên
Tel: (0208) 3750876; Fax: (0208) 3657366; Email: cemp@vnn.vn



VILAS 154

Số 369.2/2024/QTTNMT-KQ

VIMCERTS 024

KẾT QUẢ ĐO, PHÂN TÍCH

1	Đơn vị	Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn - TKV
2	Địa chỉ	Ngõ 719, đường Dương Tự Minh, phường Quan Triều, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
3	Nội dung	Lập báo cáo kết quả quan trắc môi trường đợt 1 năm 2024 cho Nhà máy nhiệt điện Cao Ngạn - Công ty nhiệt điện Cao Ngạn -TKV, phường Quan Triều, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
4	Kế hoạch	K3.13
5	Loại mẫu	Mẫu trắng
6	Ký hiệu mẫu	NT-3.13-2 (MTHT)
7	Vị trí mẫu	Tại cửa xả nước thải số 2
8	Tọa độ	Kinh độ: 105o48'57,4" Vĩ độ: 21o36'48,4"
9	Tình trạng mẫu	Mẫu được lấy và bảo quản theo TCVN 6663-1:2011; TCVN 5999:1995; TCVN 6663-3:2016; TCVN 8880:2011
10	Ngày lấy mẫu	13/3/2024
11	Ngày phân tích	14/3/2024 đến 21/3/2024

TT	Tên chỉ tiêu	Phương pháp	Đơn vị	Kết quả	Đánh giá	
					MDL	Kết luận
1	pH	TCVN 6492:2011	-	6,5	-	-
2	BOD ₅	SMEWW 5210B:2023	mg/L	<1,0	1,0	Đạt
3	COD	SMEWW 5220D:2023	mg/L	<4,5	4,5	Đạt
4	TSS	SMEWW 2540D:2023	mg/L	<5,0	5,0	Đạt
5	As	SMEWW 3125B:2023	mg/L	<0,0002	0,0002	Đạt
6	Pb	SMEWW 3125B:2023	mg/L	<0,0006	0,0006	Đạt
7	Cd	SMEWW 3125B:2023	mg/L	<0,0002	0,0002	Đạt
8	Cr(VI)	TCVN 6658:2000	mg/L	<0,0031	0,0031	Đạt
9	Cu	SMEWW 3125B:2023	mg/L	<0,0005	0,0005	Đạt
10	Hg	SMEWW 3125B:2023	mg/L	<0,0007	0,0007	Đạt
11	Zn	SMEWW 3125B:2023	mg/L	<0,0009	0,0009	Đạt
12	Mn	SMEWW 3125B:2023	mg/L	<0,003	0,003	Đạt
13	Fe	SMEWW 3111B:2023	mg/L	<0,04	0,04	Đạt
14	S ²⁻ (*)	SMEWW 4500-S2-.B&D:2023	mg/L	<0,014	0,014	Đạt
15	NH ₄ ⁺ -N	TCVN 5988:1995	mg/L	<0,47	0,47	Đạt
16	Tổng N	TCVN 6638:2000	mg/L	<1,556	1,556	Đạt
17	Tổng P	SMEWW 4500-P.B&E:2023	mg/L	<0,026	0,026	Đạt
18	Tổng dầu khoáng(*)	SMEWW 5520.B&F:2023	mg/L	<1	1	Đạt
19	Clo dư(*)	TCVN 6225-3:2011	mg/L	<0,3	0,3	Đạt
20	Coliform(*)	SMEWW 9221B:2023	MPN/100ml	KPH	KPH	Đạt

Thái Nguyên, ngày 25 tháng 3 năm 2024

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

PHỤ TRÁCH QA/QC

KT. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Trịnh Đức Cường

Nguyễn Thị Mỹ



Phạm Thị Nga

Ghi chú:

- Kết quả chỉ đúng với mẫu phân tích
- Những chỉ tiêu có dấu * là những chỉ tiêu chưa được công nhận theo ISO 17025:2017
- SMEWW: Standard methods for the examination of water and wastewater
- MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp (giá trị của mẫu trắng được chấp nhận khi nhỏ hơn MDL của phương pháp phân tích)