



ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG



Địa chỉ: P303, C10- Đại học Bách Khoa Hà Nội, P. Bách Khoa, Q. Hai Bà Trưng, TP. Hà Nội
ĐT: (84-24).38681686 E-mail: inest@hust.edu.vn Fax: (84-24).38693551 http://inest.hust.edu.vn

Số: 06/123/TTQT-2023

VILAS 406; VIMCERTS 055

KẾT QUẢ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG

Địa điểm lấy mẫu: Khu nhà ở chuyên gia - Nhà máy nhiệt điện Mông Dương 2
Địa chỉ : Phường Mông Dương, TP. Cẩm Phả, tỉnh Quảng Ninh
Ngày quan trắc : 21/12/2023
Loại mẫu : Nước thải sinh hoạt
Số lượng mẫu : 02 mẫu

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 14: 2008/BTNMT	
				HS-NT1	HS-NT2	C(Cột B)	C _{max}
1.	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	16,6	16,5	-	-
2.	pH	-	TCVN 6492:2011	7,5	7,2	5,0÷9,0	5,0÷9,0
3.	TDS	mg/L	SOP-TDS	397	310	1.000	1.000
4.	TSS	mg/L	TCVN 6625:2000	84	16	100	100
5.	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	220	23	50	50
6.	Sunfua (H ₂ S)	mg/L	TCVN 6637:2000	2,24	<0,03	4,0	4,0
7.	Amoni (NH ₄ ⁺)	mg/L	SMEWW 4500 NH ₃ .B&F:2017	23,1	1,94	10	10
8.	Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/L	SMEWW 4500 NO ₃ ⁻ E:2017	0,96	14,9	50	50
9.	Phosphat (PO ₄ ³⁻)	mg/L	TCVN 6202:2008	3,65	2,28	10	10
10.	Tổng các chất HDBM	mg/L	SMEWW 5540B&C:2017	<0,02	<0,02	10	10
11.	Dầu mỡ ĐTV	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	3,2	<0,3	20	20
12.	Coliform	MPN/100mL	TCVN 6187-2:1996	12.000	2.100	5.000	5.000

Ghi chú:

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm quan trắc. Ký hiệu (-): Không quy định.
- Mẫu sẽ được hủy bỏ sau 5 ngày từ khi trả kết quả nếu khách hàng không có yêu cầu khác.
- **QCVN 14:2008/BTNMT** - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt. Cột B quy định giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải sinh hoạt khi thải vào các nguồn nước không dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt. Trong đó, C_{max} được tính như sau:

$$C_{max} = C \times K = C$$

+ Hệ số K=1,0 tương ứng với khu chung cư, khu dân cư có quy mô từ 50 căn hộ trở lên;

- Vị trí lấy mẫu

Tọa độ

HS-NT1: Nước thải sinh hoạt tại bể thu gom trước xử lý

21°04'16,2''N 107°20'01,1''E

HS-NT2: Nước thải sinh hoạt sau xử lý

21°04'16,2''N 107°20'01,2''E

QA/QC

Ths. Tôn Thu Giang

Hà Nội, ngày 28 tháng 12 năm 2023
Viện Khoa học và Công nghệ Môi trường



VIỆN TRƯỞNG
PGS.TS. Nguyễn Thị Ánh Tuyết