

Số: 2024.414/KQ-RDC

Ngày 11 tháng 11 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Theo kế hoạch lấy mẫu số: 2410.057/HT-RDC

- Tên khách hàng: **CÔNG TY TNHH NHÀ MÁY BIA HEINEKEN VIỆT NAM - ĐÀ NẴNG**
Địa chỉ: Đường số 6 & số 2, Khu công nghiệp Hòa Khánh, phường Hòa Khánh Bắc, quận Liên Chiểu, Thành phố Đà Nẵng
- Loại mẫu: Nước thải
- Tình trạng mẫu: Mẫu được bảo quản tại hiện trường
- Ngày lấy mẫu: 22/10/2024
- Thời gian thử nghiệm: 22/10/2024 – 11/11/2024
- Phương pháp lấy và bảo quản mẫu: TCVN 5999:1995; TCVN 6663-14:2018; TCVN 6663-3:2016; TCVN 6663-1:2011; TCVN 8880:2011
- Mã số mẫu: **2410.066NT**: Nước thải tại hố ga đầu ra của hệ thống xử lý nước thải mới của Công ty (X:1777916; Y:541850)
- Kết quả thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện MDL	Kết quả thử nghiệm	QCVN 40: 2011/ BTNMT Cột A, C _{max} (K _q =0,9 K _f =1,0)
					2410.066NT	
1.	pH ⁽¹⁾	-	TCVN 6492:2011	-	8,09	6-9
2.	Lưu lượng ⁽¹⁾	m ³ /h	HH-NT-FLOW	-	38,04	-
3.	Nhiệt độ ⁽¹⁾	°C	SMEWW 2550B:2023	-	24,6	40
4.	Clo dư ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.F:2023	-	0,12	0,9
5.	TSS ⁽¹⁾⁽²⁾	mg/L	SMEWW 2540D:2023	2,8	3,6	45
6.	BOD ₅ ⁽¹⁾	mg/L	TCVN 6001-1:2021	1,1	26	27
7.	COD ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 5220.C:2023	3,3	58	67,5
8.	NH ₄ ⁺ -N ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2023	0,043	0,75	4,5
9.	S ²⁻ ⁽¹⁾⁽²⁾	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2023	0,035	KPH	0,18
10.	Tổng N ⁽¹⁾	mg/L	TCVN 6638:2000	3,0	3,36	18
11.	Tổng P ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 4500-P.B&E:2023	0,034	3,1	3,6
12.	Cl ⁽¹⁾	mg/L	TCVN 6194:1996	4,0	378	450
13.	F ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 4500-F.B&D:2023	0,035	0,75	4,5
14.	Coliform ⁽¹⁾	MPN/ 100 mL	SMEWW 9221B: 2023	1,8	<1,8	3.000
15.	E.Coli ^(*)	MPN/ 100 mL	SMEWW 9221 B&F:2023	1,8	<1,8	-
16.	Dầu mỡ khoáng ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	1,3	KPH	4,5
17.	Độ màu ⁽¹⁾	Pt/Co	TCVN 6185:2015	5	19,5	50
18.	Cr ⁶⁺ ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2023	0,003	KPH	0,045
19.	As ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 3114B:2023	0,00026	KPH	0,045
20.	Cd ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2023	0,006	KPH	0,045
21.	Pb ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2023	0,022	KPH	0,09

Lưu ý: Không được sao trích một phần hoặc toàn bộ kết quả nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của RDC.

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện MDL	Kết quả thử nghiệm	QCVN 40: 2011/ BTNMT Cột A, C _{max} (K _q =0,9 K _f =1,0)
					2410.066NT	
22.	Cr ³⁺ (1)	mg/L	SMEWW 3111B:2023 + SMEWW 3500-Cr.B:2023	0,033	KPH	0,18
23.	Cr ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2023	0,033	KPH	-
24.	Cu ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2023	0,025	KPH	1,8
25.	Zn ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2023	0,017	0,251	2,7
26.	Mn ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2023	0,020	KPH	0,45
27.	Ni ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2023	0,017	KPH	0,18
28.	Fe ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2023	0,027	0,448	0,9
29.	Hg ⁽¹⁾	mg/L	TCVN 7877:2008	0,0002	KPH	0,0045
30.	PCBs ^(a)	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	-	<0,0001	0,0027
31.	Hoá chất bảo vệ thực vật Clo hữu cơ ^(a)	µg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	-	<0,03	0,045
32.	Hoá chất bảo vệ thực vật Photpho hữu cơ ^(a)	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	-	<0,035	0,27
33.	Hoạt động phóng xạ α ^(a)	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,02	KPH	0,1
34.	Hoạt động phóng xạ β ^(a)	Bq/L	TCVN 6219:2011	0,2	KPH	1,0
35.	CN ^(b)	mg/L	SMEWW 4500 – CN-.C&E:2017	0,0043	KPH	0,063
36.	Phenol ^(b)	mg/L	SMEWW 5530B&C: 2017	0,002	KPH	0,09

Ghi chú: - (1): Thông số được Bộ Tài nguyên và môi trường công nhận;

- (2): Thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017 mã số VLAT – 1.1198;

- (b): Thông số được liên kết Vimcerts 261

- (a) Thông số được liên kết Vimcerts 120 - Vimcerts 079 - Vimcerts 030

- (*): Thông số không chứng nhận Vimcerts, không quy định trong quy chuẩn, giá trị mang tính tham khảo;

- KPH: Không phát hiện, kết quả phân tích mẫu thấp hơn Giới hạn phát hiện (MDL) của phương pháp;

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy;

- Thời gian lưu mẫu: 5 ngày (mẫu nước) kể từ ngày trả kết quả. Hết thời gian lưu mẫu, RDC không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng;

- Các nội dung thông tin mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng;

PHÒNG THÍ NGHIỆM



PHAN LƯƠNG

