



AR-24-VZ-004849-01 / EUVN004-00001271 - 1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

VIMCERTS 052

Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN DỊCH VỤ SONADEZI
Nơi lấy mẫu : NHÀ MÁY XỬ LÝ NƯỚC THẢI KCN LONG THÀNH
Địa chỉ : KCN Long Thành, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai
Vị trí lấy mẫu / Ký hiệu mẫu : Nước thải – Vị trí cửa xả nước thải sau xử lý nhà máy xử lý nước thải tập trung KCN Long Thành, ngày lấy mẫu: 16/12/2024
Tình trạng mẫu : Mẫu có niêm phong. Mẫu dạng lỏng, đựng trong chai nhựa, chai thủy tinh
Ngày nhận mẫu : 17/12/2024
Mã số mẫu : 607-2024-00003855

STT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 40:2011/BTNMT, cột A, Kq=0.9, Kf=0.9	PHƯƠNG PHÁP THỬ
1	VZ002 VZ Nhiệt độ (đo tại phòng thí nghiệm)	°C	25,5	40	SMEWW 2550B:2023
2	VZ008 VZ Màu	Pt-Co	29	50	SMEWW 2120C:2023
3	VZ001 VZ pH (đo tại phòng thí nghiệm)	-	8,17	6-9	TCVN 6492:2011 (ISO 10523:2008)
4	VZ00B VZ BOD ₅	mg/l	9	24,3	SMEWW 5210B:2023
5	VZ054 VZ COD	mg/l	30	60,75	SMEWW 5220C:2023
6	VZ009 VZ Chất rắn lơ lửng	mg/l	6	40,5	TCVN 6625:2000 (ISO 11923:1997)
7	VZ00U VZ Asen	mg/l	KPH (MDL=0,0005)	0,041	SMEWW 3114C:2023
8	VZ010 VZ Thủy ngân	mg/l	KPH (MDL=0,001)	0,004	SMEWW 3112B:2023
9	VZ0EE VZ Cadimi	mg/l	KPH (MDL=0,01)	0,041	SMEWW 3120B:2023
10	VZ0ED VZ Chì	mg/l	KPH (MDL=0,02)	0,081	SMEWW 3120B:2023
11	VZ05E VZ Crôm VI	mg/l	KPH (MDL=0,005)	0,041	SMEWW 3500-Cr.B:2023
12	VZ00X VZ Crôm III	mg/l	KPH (MDL=0,01)	0,162	SMEWW 3120B:2023 & SMEWW 3500Cr.B:2023
13	VZ0EA VZ Đồng	mg/l	KPH (MDL=0,02)	1,62	SMEWW 3120B:2023
14	VZ0EC VZ Kẽm	mg/l	KPH (MDL=0,02)	2,43	SMEWW 3120B:2023
15	VZ0E7 VZ Niken	mg/l	KPH (MDL=0,02)	0,162	SMEWW 3120B:2023
16	VZ0EB VZ Mangan	mg/l	KPH (MDL=0,02)	0,405	SMEWW 3120B:2023
17	VZ0E9 VZ Sắt	mg/l	0,043	0,81	SMEWW 3120B:2023



AR-24-VZ-004849-01 / EUVN004-00001271 - 1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

VIMCERTS 052

STT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 40:2011/BTNMT, cột A, Kq=0.9, Kf=0.9	PHƯƠNG PHÁP THỬ
18	VZ00M VZ Tổng xianua	mg/l	KPH (MDL=0,002)	0,057	SMEWW 4500-CN-.C&E:2023
19	VZ05B VZ Tổng Phenol	mg/l	KPH (MDL=0,003)	0,081	US EPA method 420.1
20	VZ00R VZ Dầu mỡ động thực vật	mg/l	KPH (MDL=0,5)	-	SMEWW 5520B&F:2023
21	VZ00S VZ Tổng dầu mỡ khoáng	mg/l	KPH (MDL=0,5)	4,05	SMEWW 5520.B&F:2023
22	VZ011 VZ Sunfua	mg/l	KPH (MDL=0,03)	0,162	SMEWW 4500-S2-.B&D:2023
23	VZ00K VZ Florua	mg/l	1,10	4,05	SMEWW 4500-F-.B&D:2023
24	VZ00D VZ Amoni (tính theo N)	mg/l	KPH (MDL=0,5)	4,05	SMEWW 4500-NH3.B&C:2023
25	VZ00Q VZ Tổng nitơ	mg/l	7,6	16,2	TCVN 6638:2000 (ISO10048:1991)
26	VZ00P VZ Tổng phospho	mg/l	0,07	3,24	SMEWW 4500-P.B&D:2023
27	VZ00L VZ Clorua (Cl ⁻)	mg/l	281	405	SMEWW 4500-Cl-.D:2023
28	VZ012 VZ Clo dư	mg/l	0,24	0,81	TCVN 6225-2:2021 (ISO 7393-2:2017)
29	VZ016 VZ Chất hoạt động bề mặt anion	mg/l	KPH (MDL=0,02)	4,05 (*)	TCVN 6622 – 1:2009 (ISO 7875-1:1996)
30	VZ013 VZ Tổng Coliform	MPN/100 ml	KPH (MDL=2)	3000	SMEWW 9221B:2023
31	VZ015 VZ Tổng hóa chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ	mg/l	Không phát hiện	0,041	U.S. EPA Method 3510C & U.S. EPA Method 3620C & U.S. EPA Method 8270D
32	VZ014 VZ Tổng hóa chất bảo vệ thực vật phospho hữu cơ	mg/l	Không phát hiện	0,243	U.S. EPA Method 3510C & U.S. EPA Method 3620C & U.S. EPA Method 8270D
33	VZ04F VZ PCBs	mg/l	KPH (MDL=0,00002)	0,002	U.S. EPA Method 3510C & U.S. EPA Method 3630C & U.S. EPA Method 3665A & U.S. EPA Method 8270D
34	VZ06Q S3 Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/l	KPH (MDL=0,02)	0,1	SMEWW 7110B:2023
35	VZ0K0 S3 Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/l	KPH (MDL=0,1)	1	SMEWW 7110B:2023

AR-24-VZ-004849-01 / EUVN004-00001271 - 1- Trang 2 / 3



AR-24-VZ-004849-01 / EUVN004-00001271 - 1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

VIMCERTS 052

(*) Giá trị quy chuẩn được gán theo yêu cầu khách hàng

MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp.

KPH: Không phát hiện.

- : Không có giá trị.

Danh sách chất được kiểm (MDL = Giới hạn phát hiện; MRL = Giới hạn định lượng)

VZ014 VZ Hóa chất bảo vệ thực vật phot pho hữu cơ (mg/l)

MOLECULE	MDL	MRL	CAS	MOLECULE	MDL	MRL	CAS	MOLECULE	MDL	MRL	CAS
(c) Dimethoat	0.0001	0.0002	60-51-5	(c) Disulfoton	0.0001	0.0002	298-04-4	(c) Famophos	0.0001	0.0002	52-85-7
(c) Malathion	0.0001	0.0002	121-75-5	(c) Methyl Parathion	0.0001	0.0002	298-00-0	(c) Parathion	0.0001	0.0002	56-38-2
(c) Phorate	0.0001	0.0002	298-02-2	(c) Sulfotep	0.0001	0.0002	3689-24-5	(c) Thionazin	0.0001	0.0002	297-97-2

VZ015 VZ Hóa chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ (mg/l)

MOLECULE	MDL	MRL	CAS	MOLECULE	MDL	MRL	CAS	MOLECULE	MDL	MRL	CAS
(c) 4,4'-DDE	1e-005	5e-005	72-55-9	(c) 4,4'-DDT	1e-005	5e-005	50-29-3	(c) Aldrin	1e-005	5e-005	309-00-2
(c) Alpha - BCH	1e-005	5e-005	319-84-6	(c) Beta - BCH	1e-005	5e-005	319-85-7	(c) Chlordane, cis-	1e-005	5e-005	5103-71-9
(c) Chlordane, gamma	1e-005	5e-005	5103-74-2	(c) DDD, p,p'-	1e-005	5e-005	72-54-8	(c) Delta - BCH	1e-005	5e-005	319-86-8
(c) Dieldrin	1e-005	5e-005	60-57-1	(c) Endosulfan sulfate	1e-005	5e-005	1031-07-8	(c) Endosulfan, alpha-	1e-005	5e-005	959-98-8
(c) Endosulfan, beta-	1e-005	5e-005	33213-65-9	(c) Endrin	1e-005	5e-005	72-20-8	(c) Endrin aldehyde	1e-005	5e-005	7421-93-4
(c) Endrin ketone	1e-005	5e-005	53494-70-5	(c) Heptachlor	1e-005	5e-005	76-44-8	(c) Heptaclo epoxit	1e-005	5e-005	1024-57-3
(c) Lindane (gamma-HCH)	1e-005	5e-005	58-89-9	(c) Methoxychlor	1e-005	5e-005	72-43-5				

Ký tên

Đỗ Lâm Như Ý

Trưởng nhóm Kiểm soát Chất lượng

Ngày 24 tháng 12 năm 2024



Huỳnh Ngọc Phương Mai

Giám Đốc

Ghi chú giải thích

Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử. Thông tin khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm hoặc tham chiếu đến ETM trong các hoạt động quảng cáo, khuyến mại hoặc các hoạt động có thể gây xung đột lợi ích.

Thông thường, mẫu được lưu giữ 7 ngày kể từ ngày gửi báo cáo (không áp dụng lưu mẫu đối với mẫu thử nghiệm vi sinh và mẫu dễ hư hỏng). Việc lưu mẫu có thể dài hơn theo hợp đồng đã thỏa thuận với khách hàng hoặc theo yêu cầu của cơ quan chức năng.

Hết thời hạn lưu mẫu, ETM không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.

Báo cáo kết quả này được phát hành dựa trên cơ sở các yêu cầu đã thỏa thuận giữa ETM và khách hàng; và, tuân theo "Điều khoản cung cấp dịch vụ chung", đăng tải www.eurofins.vn/vn/environment-testing/.

Mọi hành vi sao chép, thay đổi, giả mạo hoặc làm sai lệch nội dung hoặc hình thức một cách trái phép của tài liệu này đều là bất hợp pháp và người vi phạm có thể bị truy tố trước pháp luật.

Các phép thử không bắt đầu bởi ký tự "VZ" được thực hiện tại các phòng thí nghiệm khác của Eurofins.

"S3": Các phép thử này được thực hiện tại phòng thí nghiệm VIMCERT 078.