



**TÔNG CÔNG TY SONADEZI
CÔNG TY CỔ PHẦN DỊCH VỤ SONADEZI**

ĐC: Tầng 8, Tòa nhà Sonadezi, Số 1, Đường 1, KCN Biên Hòa 1, An Bình, Biên Hòa, Đồng Nai
ĐT: 0251.8890777/888 Fax: 0251.8890199
Email: sdv@sonadezi-sdv.com.vn W: www.sonadezi-sdv.com.vn

Số: Nnp 2869-22/SDV

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆMNgày cấp phiếu:
06/4/22; Trang: 1/3

1. Đơn vị yêu cầu lấy mẫu : Mẫu do Công ty Cổ phần Dịch vụ Sonadezi tự kiểm soát.
2. Tên mẫu và ký hiệu : Nước thải đầu ra Hồ sinh thái – Nhà máy XLNT Long Thành.
3. Tình trạng mẫu : Mẫu trong, ít cặn.
4. Thể tích mẫu : 15,25 lít.
5. Ngày lấy mẫu : 18/3/2022.
6. Ngày nhận mẫu : 18/3/2022.
7. Thời gian thử nghiệm : Từ ngày 18/3/2022 đến ngày 06/4/2022.
8. Thời gian lưu mẫu : 5 ngày kể từ ngày trả kết quả.
9. Điều kiện môi trường lấy mẫu : Trời nắng.
10. Phương pháp lấy mẫu : TCVN 5999:1995; TCVN 6663-1:2011; TCVN 6663-3:2016
11. Kết quả thử nghiệm : Xem trang 2/2.

**PHỤ TRÁCH PHÒNG THÍ NGHIỆM**

Lê Bá Quân

**KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Thị Hồng Lý

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử tại thời điểm lấy mẫu/ đo đạc;
2. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của đơn vị gửi mẫu/yêu cầu lấy mẫu;
3. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Cty CP Dịch vụ Sonadezi;
4. Hết thời gian lưu mẫu, Cty CP Dịch vụ Sonadezi không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả của khách hàng.

Số: Nnp 2869-22/SDV

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆMNgày cấp phiếu:
06/4/22; Trang: 2/3

11. Kết quả thử nghiệm:

TT	Tên chỉ tiêu	ĐVT	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT (cột A) (*)
11.1	Nhiệt độ ^(b)	°C	SMEWW 2550 B (2017)	31	40
11.2	pH ^(a; b)	-	TCVN 6492:2011	7,7	6-9
11.3	Độ màu ^(a; b)	Pt - Co	SMEWW 2120 C (2017)	44	50
11.4	COD ^(a; b)	mg/L	SMEWW 5220 C (2017)	15	60,75
11.5	BOD ₅ ^(a; b)	mg/L	SMEWW 5210 B (2017)	1,5	24,3
11.6	TSS ^(a; b)	mg/L	SMEWW 2540 D (2017)	8,5	40,5
11.7	Pb ^(c)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (MDL = 0,001)	0,081
11.8	Cd ^(c)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (MDL = 0,0001)	0,041
11.9	Cr ⁶⁺ ^(a; b)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B (2017)	KPH (MDL=0,003)	0,041
11.10	Cr ³⁺ ^(c)	mg/L	SMEWW 3111B:2017 + SMEWW 3500Cr.B:2017	KPH (MDL = 0,01)	0,162
11.11	Cu ^(c)	mg/L	SMEWW 3111: 2017	KPH (MDL = 0,02)	1,62
11.12	Zn ^(c)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (MDL = 0,01)	2,43
11.13	Ni ^(c)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (MDL = 0,05)	0,162
11.14	Mn ^(a; b)	mg/L	SMEWW 3500-Mn.B (2017)	KPH (MDL=0,05)	0,405
11.15	Fe ^(a; b)	mg/L	TCVN 6177:1996	0,26	0,81
11.16	Tổng CN ^(c)	mg/L	SMEWW 4500-CN.C&E:2017	KPH (MDL = 0,003)	0,057
11.17	Tổng Phenol ^(a;b)	mg/L	TCVN 6216:1996	KPH (LOD = 0,002)	0,081
11.18	Cl ₂ ^(a; b)	mg/L	SMEWW 4500-Cl .G (2017)	0,1	0,81
11.19	S ²⁻ ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D(2017)	KPH (MDL = 0,02)	0,162
11.20	F ^(a; b)	mg/L	SMEWW 4500-F.B&D (2017)	1,08	4,05
11.21	Cl ^(a; b)	mg/L	SMEWW 4500-Cl ⁻ B (2017)	321	405
11.22	N-NH ₃ ^(b)	mg/L	TCVN 5988:1995	2,04	4,05
11.23	N tổng ^(a; b)	mg/L	TCVN 6638:2000	7,4	16,2
11.24	P tổng ^(a; b)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,29	3,24
11.25	Tổng DMK ^(a; b)	mg/L	SMEWW 5520 B&F (2017)	KPH (MDL=0,3)	4,05
11.26	As ^(c)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (MDL = 0,001)	0,041
11.27	Hg ^(c)	mg/L	SMEWW 3125:2017	KPH (MDL = 0,0003)	0,004
11.28	Coliform ^(c)	MPN/ 100mL	TCVN 6187-2:1996	23	3000
11.29	Tổng các chất HDBM ^(c)	mg/L	TCVN 6336:1998	KPH (MDL = 0,05)	4,05
11.30	Tổng hoạt độ phóng xạ α ^(c)	Bq/L	TCVN 6053:2011 & TCCS- NN-11:2017	KPH (MDL = 0,02)	0,1
11.31	Tổng hoạt độ phóng xạ β ^(c)	Bq/L	TCVN 6219:2011 & TCCS- NN- 12:2014	0,55±0,06	1,0
11.32	Tổng HCBVTV (clo hữu cơ) ^(c)	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 8081B	KPH (MDL = 0,000005)	0,0405

Số: Nnp 2869-22/SDV

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆMNgày cấp phiếu:
06/4/22; Trang: 3/3**11. Kết quả thử nghiệm:**

TT	Tên chỉ tiêu	ĐVT	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT (cột A) (*)
11.33	Tổng HCBVTV (lân hữu cơ) ^(c)	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 8141B	KPH (MDL = 0,00001)	0,243
11.34	Tổng PCB ^(c)	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 8082A	KPH (MDL = 0,00008)	0,00243
11.35	Dầu mỡ động, thực vật ^(c)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (MDL = 0,3)	-

Chú thích: - (*): QCVN 40: 2011/BTNMT cột A (hệ số Kq=0,9; Kf=0,9).

- KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện;
- (a): Chỉ tiêu được VILAS công nhận;
- (b): Chỉ tiêu được cấp phép đủ điều kiện thực hiện dịch vụ quan trắc và phân tích môi trường (Vimcerts 031).
- (c): Chỉ tiêu do Nhà thầu phụ có mã số Vimcerts 032 thực hiện – phiếu kết phiếu quả số 02382/2022/PKQ (22.249) & 02384/2022/PKQ (22.249) ngày 06/4/2022.

