



CÔNG TY CỔ PHẦN LIÊN MINH MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG
TRUNG TÂM PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG CAO
(VILAS 968 – VIMCERTS 185 – CV 2046/SYT – NVY)

Địa chỉ: Tòa nhà số 44, Galaxy 4, Phố Tố Hữu, P. Vạn Phúc, Q. Hà Đông, TP. Hà Nội
ĐT: 0981440000 Web: lienminhmoitruong.com.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01733/2022/PKQ-LMMT/22.890

Tên khách hàng : Công ty phát triển thủy điện Sê San
Địa chỉ : 114 Lê Duẩn thành phố Pleiku, tỉnh Gia Lai
Địa điểm quan trắc : Nhà máy thủy điện Sê San 4, xã Iao, huyện Iagrai, tỉnh Gia Lai và xã IaToi, huyện Ia H'Drai, tỉnh Kom Tum
Loại mẫu : Nước mặt Số lượng mẫu: 01
Ngày quan trắc : 30/03/2022
Ngày trả kết quả : 16/04/2022

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả	Phương pháp thử nghiệm	QCVN 08-MT:2015/ BTNMT
			NM06		Cột B1
1	pH	-	6,81	TCVN 6492:2011	5,5 ÷ 9
2	Độ màu	Pt-Co	KPH	TCVN 6185:2015	-
3	TSS	mg/L	12	TCVN 6625:2000	50
4	BOD ₅	mg/L	8,8	TCVN 6001-1:2008	15
5	COD	mg/L	18	SMEWW 5220C:2017	30
6	As	mg/L	KPH	SMEWW 3113B:2017	0,05
7	Cd	mg/L	KPH	SMEWW 3113B:2017	0,01
8	Pb	mg/L	KPH	SMEWW 3113B:2017	0,05
9	Cu	mg/L	KPH	SMEWW 3111B:2017	0,5
10	Zn	mg/L	KPH	SMEWW 3111B:2017	1,5
11	Fe	mg/L	KPH	TCVN 6177:1996	1,5
12	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	0,4	SMEWW 5520.B&F:2017	-

Ghi chú:

- Vị trí lấy mẫu:

+ NM06 : Mẫu nước mặt tại nguồn tiếp nhận tại vị trí xả thải. Tọa độ: X=1544777; Y=499225.

- Quy chuẩn so sánh:

+ QCVN 08-MT:2015/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt;

+ KPH: Không phát hiện. Kết quả phân tích mẫu thấp hơn Giới hạn phát hiện MDL của phương pháp;

+ (-): Không quy định.

NGƯỜI LẬP PHIẾU

Nguyễn Thị Hà

KIỂM SOÁT CHẤT LƯỢNG

QA/QC

Đỗ Văn Đông

Hà Nội, ngày 16 tháng 04 năm 2022

ĐẠI DIỆN CÔNG TY
TRƯỞNG PHÒNG



Nguyễn Thế Năng

Chú thích:

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm của Khách hàng đưa đến hoặc mẫu do PTN lấy về;
2. Kết quả NTP được đánh dấu (*);
3. Chỉ tiêu được công nhận Vilas (#);
4. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả thử nghiệm;
5. Không được sao chép một phần kết quả phân tích nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.



CÔNG TY CỔ PHẦN LIÊN MINH MÔI TRƯỜNG VÀ XÂY DỰNG

TRUNG TÂM PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG CAO

(VILAS 968 – VIMCERTS 185 – CV 2046/SYT – NVY)

Địa chỉ: Tòa nhà số 44, Galaxy 4, Phố Tố Hữu, P. Vạn Phúc, Q. Hà Đông, TP. Hà Nội

ĐT: 0981440000

Web: lienminhmoitruong.com.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01732/2022/PKQ-LMMT/22.890

Tên khách hàng : Công ty phát triển thủy điện Sê San
Địa chỉ : 114 Lê Duẩn, thành phố Pleiku, tỉnh Gia Lai
Địa điểm quan trắc : Nhà máy thủy điện Sê San 4, xã Iao, huyện Iagrai, tỉnh Gia Lai và xã IaToi, huyện Ia H'Drai, tỉnh Kom Tum
Loại mẫu : Nước thải Số lượng mẫu: 02
Ngày quan trắc : 30/03/2022
Ngày trả kết quả : 16/04/2022

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả		Phương pháp thử nghiệm	QCVN 40:2011/BTNMT
			NT02	NT01		Cột A, C _{max} K _q = 1, K _r = 1,1
1	pH	-	7,81	7,21	TCVN 6492:2011	6 - 9
2	Độ màu	Pt/Co	24	5	TCVN 6185:2015	50
3	TSS	mg/L	46	22	TCVN 6625:2000	55
4	BOD ₅ (20°C)	mg/L	31,2	9,6	TCVN 6001-1:2008	33
5	COD	mg/L	72	12	SMEWW 5220C:2017	82,5
6	As	mg/L	KPH	KPH	SMEWW 3113B:2017	0,055
7	Cd	mg/L	KPH	KPH	SMEWW 3113B:2017	0,055
8	Pb	mg/L	KPH	KPH	SMEWW 3113B:2017	0,11
9	Cu	mg/L	KPH	KPH	SMEWW 3111B:2017	2,2
10	Zn	mg/L	KPH	KPH	SMEWW 3111B:2017	3,3
11	Fe	mg/L	0,062	0,039	TCVN 6177:1996	1,1
12	Tổng dầu, mỡ khoáng	mg/L	1,6	0,9	SMEWW 5520.B&F:2017	5,5

Ghi chú:

- Vị trí lấy mẫu:

+ NT02 : Mẫu nước thải đầu vào hệ thống xử lý. Tọa độ: X=1544840; Y=499231.

+ NT01 : Mẫu nước thải đầu ra hệ thống xử lý. Tọa độ: X=1544817; Y=499230.

- Quy chuẩn so sánh:

+ QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;

+ KPH: Không phát hiện. Kết quả phân tích mẫu thấp hơn Giới hạn phát hiện MDL của phương pháp;

+ (-): Không quy định.

NGƯỜI LẬP PHIẾU

KIỂM SOÁT CHẤT LƯỢNG
QA/QC

Hà Nội, ngày 16 tháng 04 năm 2022

ĐẠI DIỆN CÔNG TY
TRƯỞNG PHÒNG

Nguyễn Thị Hà

Đỗ Văn Đông



Nguyễn Thế Năng

Chú thích:

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm của Khách hàng đưa đến hoặc mẫu do PTN lấy về;
2. Kết quả NTP được đánh dấu (*);
3. Chỉ tiêu được công nhận Vilas (#);
4. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả thử nghiệm;
5. Không được sao chép một phần kết quả phân tích nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.