



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 02486/2023/PKQ (1477.01W2305.442)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : Công ty TNHH MTV Vpid Hà Nam
Địa chỉ : KCN Châu Sơn, Phú Lý, Hà Nam
Loại mẫu : Nước thải
Chai PE 1,0L không hãm, bảo quản lạnh
Chai PE 0,35L hãm HNO₃, bảo quản lạnh
Chai PE 0,5L hãm H₂SO₄, bảo quản lạnh
Tình trạng mẫu : Chai PE 0,5L hãm NaOH, bảo quản lạnh
Chai PE 0,5L hãm Zn(CH₃COO)₂ & NaOH tới pH>9 bảo quản lạnh
Chai thủy tinh 1,0L, bảo quản lạnh
Chai thủy tinh 0,35L, bảo quản lạnh
Số lượng mẫu : 01
Thời gian lấy mẫu : 17/05/2023
Thời gian thử nghiệm : 17/05/2023 - 26/05/2023

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT	
					Cột A	Cmax
1.	Nhiệt độ ^(a,b)	°C	SMEWW 2550B:2017	30,3	40	40
2.	Độ màu ^(a,b)	Pt/Co	TCVN 6185:2015	16	50	50
3.	pH ^(a,b)	-	TCVN 6492:2011	7,49	6 ÷ 9	6 ÷ 9
4.	Chất rắn lơ lửng (SS) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	18,1	50	45
5.	BOD ₅ (20°C) ^(a,b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	3,6	30	27
6.	COD ^(a,b)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	10	75	67,5
7.	Asen (As) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,007	0,05	0,045
8.	Cadimi (Cd) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	<0,0002	0,05	0,045
9.	Thủy ngân (Hg) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	<0,0002	0,005	0,0045
10.	Chì (Pb) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,0011	0,1	0,09
11.	Clorua (Cl) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-Cl.B:2017	74	500	450
12.	Cr ⁶⁺ ^(a,b)	mg/L	SMEWW 3500 Cr. B:2017	<0,003	0,05	0,045
13.	Cr ³⁺ ^(a,b)	mg/L	SMEWW 3125:2017 + SMEWW 3500Cr.B:2017	0,043	0,2	0,18
14.	Đồng (Cu) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,054	2	1,8
15.	Kẽm (Zn) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,042	3	2,7

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Công nghệ môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
 VIỆN CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
 PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG
 (VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT	
					Cột A	Cmax
16.	Ni ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,027	0,2	0,18
17.	Mangan (Mn) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,083	0,5	0,45
18.	Sắt (Fe) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,209	1	0,9
19.	Tổng phenol ^(a,b)	mg/L	TCVN 6216:1996	0,007	0,1	0,09
20.	Cyanua (CN ⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-CN ⁻ C&E:2017	<0,004	0,07	0,063
21.	Tổng dầu, mỡ khoáng ^(a,b)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	<1	5	4,5
22.	Sunfua (S ²⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ B&D:2017	<0,02	0,2	0,18
23.	Tổng HCBVTV Clo hữu cơ ^(a,b)	mg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,000003	0,05	0,045
24.	Florua (F ⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ .B&D:2017	0,89	5	4,5
25.	Amoni (NH ₄ ⁺ -N) ^(a,b)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	0,39	5	4,5
26.	PCBs ^(a,b)	mg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,0001	0,003	0,0027
27.	Tổng Nito ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-N.C:2017	0,80	20	18
28.	Tổng Photpho ^(a,b)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,60	4	3,6
29.	Clo dư ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500 - Cl ⁻ .G:2017	<0,05	1	0,9
30.	Tổng hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ ^(a,b)	mg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,00004	0,3	0,27
31.	Coliform ^(a,b)	MPN/100mL	TCVN 6187-2: 2020	640	3.000	3.000

Ghi chú: - QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp

- Cmax: Cột A, K_q = 0,9 và K_f = 1,0

- 01W2305.442: Nước thải đầu ra của hệ thống xử lý tại mương quan trắc (X:22668929,

Y:592544)

- (a): Thông số được Vilas công nhận;

- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;

Hà Nội, ngày 26 tháng 5 năm 2023

PHÒNG PHÂN TÍCH
 CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Phạm Hải Long



Nguyễn Thành Đồng

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Công nghệ môi trường.

3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 02048/2023/PKQ (1212.01A2304.131)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : Công ty TNHH MTV Vpid Hà Nam
 Địa chỉ : KCN Châu Sơn, Phú Lý, Hà Nam
 Loại mẫu : Không khí xung quanh
 Số lượng mẫu : 1
 Thời gian lấy mẫu : 20/04/2023
 Thời gian thử nghiệm : 20/04/2023 - 04/05/2023

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 05:2013/ BTNMT	QCVN 26:2009/ BTNMT
				K1		
1.	Nhiệt độ ^(a,b)	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	31,9	-	-
2.	Tốc độ gió ^(a,b)	m/s	QCVN 46:2012/BTNMT	<0,5	-	-
3.	Độ rung ^(a,b)	dB	TCVN 6963:2001	46	-	-
4.	Tiếng ồn L _{Aeq} ^(a,b)	dBA	TCVN 7878-2:2010	55,3	-	70
5.	SO ₂ ^(b)	µg/m ³	MASA Method 704A	118	350	-
6.	CO ^(b)	µg/m ³	HDPTXQ-CO-01	6351	30000	-
7.	NO ₂ ^(b)	µg/m ³	MASA Method 406	47	200	-
8.	Tổng bụi lơ lửng (TSP) ^(b)	µg/m ³	TCVN 5067:1995	83	300	-

Ghi chú:

- QCVN 05:2013/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh
- QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn Quốc gia về Tiếng ồn.
- K1: Tại khu vực nhà xưởng 4,3ha.

Hà Nội, ngày 4 tháng 5 năm 2023

PHÒNG PHÂN TÍCH
 CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

QA/QC

KT. VIỆN TRƯỞNG
 PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Phạm Hải Long

Trần Văn Cường

Nguyễn Thành Đồng

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Công nghệ môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 02043/2023/PKQ (1210.01S2304.84)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : Công ty TNHH MTV Vpid Hà Nam
Địa chỉ : KCN Châu Sơn, Phủ Lý, Hà Nam
Loại mẫu : Bùn thải
Tình trạng mẫu : Bảo quản lạnh, nguyên khai
Số lượng mẫu : 01
Thời gian lấy mẫu : 20/04/2023
Thời gian thử nghiệm : 20/04/2023 - 04/05/2023

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 50:2013/BTNMT (Nồng độ ngâm chiết)
1.	Asen (As) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method (1311 + 6020B: 2014)	0,008	2
2.	Bạc (Ag) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method (1311 + 6020B: 2014)	<0,005	5
3.	Cadimi (Cd) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method (1311 + 6020B: 2014)	0,005	0,5
4.	Chì (Pb) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method (1311 + 6020B: 2014)	<0,003	15
5.	Thủy ngân (Hg) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method (1311 + 6020B: 2014)	<0,002	0,2
6.	Cr ⁶⁺ (a,b)	mg/L	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7196A	<0,15	5



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Công nghệ môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 50:2013/BTNMT (Nồng độ ngâm chiết)
7.	Tổng Dầu ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 1311 + SWEWW 5520B: 2017	<3	50

Ghi chú: - QCVN 50:2013/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ngưỡng nguy hại đối với bùn thải từ quá trình xử lý nước

- (a): Thông số được Vilas công nhận;
- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;

- 01S2304.84: BT- Bùn thải từ quá trình xử lý nước

Hà Nội, ngày 4 tháng 5 năm 2023

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

QA/QC

KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Phạm Hải Long

Trần Văn Cường



Nguyễn Thành Đông



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Công nghệ môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 02044/2023/PKQ (1210.01W2304.504)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : Công ty TNHH MTV Vpid Hà Nam
Địa chỉ : KCN Châu Sơn, Phủ Lý, Hà Nam
Loại mẫu : Nước thải
 Chai PE 1,0L không hãm, bảo quản lạnh
 Chai PE 0,35L hãm HNO₃, bảo quản lạnh
 Chai PE 0,5L hãm H₂SO₄, bảo quản lạnh
 Chai PE 0,5L hãm NaOH, bảo quản lạnh
Tình trạng mẫu : Chai PE 0,5L hãm Zn(CH₃COO)₂ & NaOH tới pH>9 bảo quản lạnh
 Chai thủy tinh 1,0L, bảo quản lạnh
 Chai thủy tinh 0,35L, bảo quản lạnh
Số lượng mẫu : 01
Thời gian lấy mẫu : 20/04/2023
Thời gian thử nghiệm : 20/04/2023 - 04/05/2023

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT
					Cột B
1.	Độ màu ^(a,b)	Pt/Co	TCVN 6185:2015	200	150
2.	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	7,3	5,5-9
3.	BOD ₅ (20°C) ^(a,b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	28	50
4.	COD ^(a,b)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	80	150
5.	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	7,2	100
6.	Asen (As) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,002	0,1
7.	Cadimi (Cd) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	<0,0002	0,1
8.	Thủy ngân (Hg) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	<0,0002	0,01
9.	Chì (Pb) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,0003	0,5
10.	Clorua (Cl ⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-Cl.B:2017	76	1000
11.	Cr ⁶⁺ ^(a,b)	mg/L	SMEWW 3500Cr.B:2017	<0,003	0,1
12.	Đồng (Cu) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,051	2



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Công nghệ môi trường.
 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
 VIỆN CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
 PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG
 (VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT
					Cột B
13.	Kẽm (Zn) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,057	3
14.	Mangan (Mn) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,181	1
15.	Sắt (Fe) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,324	5
16.	Cyanua (CN ⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-CN ⁻ C&E:2017	<0,004	0,1
17.	Tổng dầu, mỡ khoáng ^(a,b)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	<1	10
18.	Amoni (NH ₄ ⁺) ^(a,b)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	0,12	10
19.	Florua (F ⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ .B&D:2017	<0,03	10
20.	Tổng Nito ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-N.C:2017	4,27	40
21.	Tổng Photpho ^(a,b)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,31	6
22.	Coliform ^(a,b)	MPN/ 100mL	TCVN 6187-2: 2020	9,5x10 ³	5000

Ghi chú:

- **QCVN 40:2011/BTNMT**: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp
- **01W2304.504**: NT1- Nước thải đầu vào tại nhà máy xử lý nước thải
- (a): Thông số được Vilas công nhận;
- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;

PHÒNG PHÂN TÍCH
 CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Phạm Hải Long

QA/QC

Trần Văn Cường

Hà Nội, ngày 4 tháng 5 năm 2023

KT. VIỆN TRƯỞNG
 PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Nguyễn Thành Đồng

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Công nghệ môi trường.
 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 02047/2023/PKQ (1211.01W2304.506)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : Công ty TNHH MTV Vpid Hà Nam
Địa chỉ : KCN Châu Sơn, Phủ Lý, Hà Nam
Loại mẫu : Nước mặt
 chai nhựa PE 1,0L không hãm, bảo quản lạnh
 chai nhựa PE 0,3L hãm HNO₃;
Tình trạng mẫu : chai PE 0,5L hãm H₂SO₄
 chai nhựa 0,5L hãm NaOH
 chai thủy tinh 0,1L; chai thủy tinh 1,0L không hãm
Số lượng mẫu : 01
Thời gian lấy mẫu : 20/04/2023
Thời gian thử nghiệm : 20/04/2023 - 04/05/2023

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 08- MT:2015 /BTNMT
					Cột B1
1.	BOD ₅ ^(a,b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	6,5	15
2.	Nhu cầu oxi hóa học (COD) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	19	30
3.	pH ^(a,b)	-	TCVN 6492:2011	7,86	5,5-9
4.	Ôxy hòa tan (DO) ^(b)	mg/L	TCVN 7325:2016	4,99	≥4
5.	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a,b)	mg/L	TCVN 6625:2000	10,2	50
6.	NH ₄ ⁺ -N ^(a,b)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	0,5	0,9
7.	F ^{-(a,b)}	mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ .B&D:2017	0,44	1,5
8.	NO ₂ ⁻ (Tính theo N) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-NO ₂ ⁻ B:2017	0,05	0,05
9.	NO ₃ ⁻ (Tính theo N) ^(a,b)	mg/L	TCVN 6180:1996	0,85	10
10.	PO ₄ ³⁻ - (tính theo P) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-P.E:2017	0,11	0,3
11.	Xyanua (CN ⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-CN ⁻ C&E:2017	<0,003	0,05
12.	Clorua (Cl ⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-Cl.B:2017	28,5	350
13.	Asen (As) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,002	0,05

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Công nghệ môi trường.
 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
 VIỆN CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
 PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG
 (VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 08-MT:2015 /BTNMT
					Cột B1
14.	Cadimi (Cd) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	<0,0002	0,01
15.	Chì (Pb) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	<0,0001	0,05
16.	Đồng (Cu) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,003	0,5
17.	Kẽm (Zn) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,012	1,5
18.	Thủy ngân (Hg) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,0005	0,001
19.	Sắt (Fe) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,132	1,5
20.	Tổng dầu, mỡ ^(a,b)	mg/L	SMEWW 5520B:2017	<0,3	1
21.	Coliform ^(a,b)	MPN/100 mL	TCVN 6187-2: 2020	1,1x10 ³	7500

Ghi chú:

- **QCVN 08-MT:2015/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt
- **01W2304.506:** NM2- Nước mặt tại kênh Bù (Kinh độ: 105°53'04'', Vĩ độ: 20°31'14'')
- (a): Thông số được Vilas công nhận;
- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;

PHÒNG PHÂN TÍCH
 CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Phạm Hải Long

QA/QC

Trần Văn Cường

Hà Nội, ngày 4 tháng 5 năm 2023

KT. VIỆN TRƯỞNG
 PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Nguyễn Thành Đồng

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Công nghệ môi trường.
 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VILAS 366

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 02045/2023/PKQ (1210.01W2304.505)

- Đơn vị yêu cầu thử nghiệm** : Công ty TNHH MTV Vpid Hà Nam
Địa chỉ : KCN Châu Sơn, Phủ Lý, Hà Nam
Loại mẫu : Nước mặt
 Chai PE 1,0L không hãm, bảo quản lạnh
 Chai PE 0,35L hãm HNO₃, bảo quản lạnh
 Chai PE 0,5L hãm H₂SO₄, bảo quản lạnh
 Chai PE 0,5L hãm NaOH, bảo quản lạnh
Tình trạng mẫu : Chai PE 0,5L hãm Zn(CH₃COO)₂ & NaOH tới pH>9 bảo quản lạnh
 Chai thủy tinh 1,0L, bảo quản lạnh
 Chai thủy tinh 0,35L, bảo quản lạnh
Số lượng mẫu : 01
Thời gian lấy mẫu : 20/04/2023
Thời gian thử nghiệm : 20/04/2023 - 04/05/2023

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 08- MT:2015 /BTNMT
					Cột A2
1.	BOD ₅ ^(a,b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	9,7	6
2.	Nhu cầu oxi hóa học (COD) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	29	15
3.	pH ^(a,b)	-	TCVN 6492:2011	7,46	6 ÷ 8,5
4.	Ôxy hòa tan (DO) ^(b)	mg/L	TCVN 7325:2016	5,13	≥ 5
5.	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a,b)	mg/L	TCVN 6625:2000	21,4	30
6.	NH ₄ ⁺ ^(a,b)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	4,09	0,3
7.	F ⁻ ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ .B&D:2017	0,79	1,5
8.	NO ₂ ⁻ (Tính theo N) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-NO ₂ ⁻ B:2017	0,02	0,05
9.	NO ₃ ⁻ (Tính theo N) ^(a,b)	mg/L	TCVN 6180:1996	1,27	5
10.	PO ₄ ³⁻ - (tính theo P) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-P.E:2017	4,41	0,2
11.	Xyanua (CN ⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-CN ⁻ C&E:2017	<0,003	0,05

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Công nghệ môi trường.
 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 08- MT:2015 /BTNMT
					Cột A2
12.	Clorua (Cl) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-Cl.B:2017	56	350
13.	Asen (As) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,005	0,02
14.	Cadimi (Cd) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	<0,0002	0,005
15.	Chì (Pb) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,001	0,02
16.	Cr ⁶⁺ ^(a,b)	mg/L	SMEWW 3500Cr.B:2017	<0,003	0,02
17.	Tổng số Crom (Cr) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,005	0,1
18.	Đồng (Cu) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,013	0,2
19.	Kẽm (Zn) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,0167	1
20.	Niken (Ni) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,005	0,1
21.	Mangan (Mn) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,193	0,2
22.	Thủy ngân (Hg) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,0002	0,001
23.	Sắt (Fe) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,612	1
24.	Chất hoạt động bề mặt ^(a,b)	mg/L	SMEWW 5540B&C:2017	<0,03	0,2
25.	Aldrin ^(a,b)	µg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,003	0,1
26.	Dieldrin ^(b)	µg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,003	0,1
27.	DDTs ^(a,b)	µg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,003	1
28.	Heptachlor & Heptachlorepoxyde ^(b)	µg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,003	0,2
29.	Benzen Hexachloride ^(a,b)	µg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,003	0,02
30.	Tổng Phenol ^(a,b)	mg/L	TCVN 6216:1996	<0,001	0,005
31.	Tổng dầu, mỡ ^(a,b)	mg/L	SMEWW 5520B:2017	<0,3	0,5
32.	Tổng cacbon hữu cơ (TOC) ^(a,b)	mg/L	TCVN 6634:2000	6,2	-

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Công nghệ môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 08- MT:2015 /BTNMT
					Cột A2
33.	Coliform ^(a,b)	MPN/ 100 mL	TCVN 6187-2: 2020	1,5x10 ³	5.000
34.	E.coli ^(a,b)	MPN/ 100 mL	TCVN 6187-2: 2020	6	50

Ghi chú:

- **QCVN 08-MT:2015/BTNMT**: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt
- **01W2304.505**: NMI- Nước mặt tại nguồn tiếp nhận tại kênh thủy lợi B1
- (a): Thông số được Vilas công nhận;
- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;

Hà Nội, ngày 4 tháng 5 năm 2023

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

QA/QC

KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Phạm Hải Long

Trần Văn Cường



Nguyễn Thành Đồng



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Công nghệ môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 02046/2023/PKQ (1211.01A2304.130)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : Công ty TNHH MTV Vpid Hà Nam
Địa chỉ : KCN Châu Sơn, Phủ Lý, Hà Nam
Loại mẫu : Không khí xung quanh
Số lượng mẫu : 01
Thời gian lấy mẫu : 20/04/2023
Thời gian thử nghiệm : 20/04/2023 - 04/05/2023

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 05:2013/ BTNMT	QCVN 26:2010/ BTNMT
					Trung bình 1 giờ	Giới hạn tối đa cho phép
1.	Nhiệt độ ^(a,b)	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	31,9	-	-
2.	Tốc độ gió ^(a,b)	m/s	QCVN 46:2012/BTNMT	1,1	-	-
3.	Độ rung ^(a,b)	dB	TCVN 6963:2001	56	-	-
4.	Tiếng ồn L _{Aeq} ^(a,b)	dBA	TCVN 7878-2:2010	68	-	70
5.	SO ₂ ^(b)	µg/m ³	MASA Method 704A	120	350	-
6.	CO ^(b)	µg/m ³	HDPTXQ-CO-01	6146	30000	-
7.	CO ₂ ^(*)	mg/m ³	HDHTXQ-CO2-03 + HDPTXQ-CO2-03	1100	-	-
8.	NO ₂ ^(b)	µg/m ³	MASA Method 406	46	200	-

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Công nghệ môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
 VIỆN CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
 PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG
 (VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 05:2013/ BTNMT	QCVN 26:2010/ BTNMT
					Trung bình 1 giờ	Giới hạn tối đa cho phép
9.	Tổng bụi lơ lửng (TSP) ^(b)	µg/m ³	TCVN 5067:1995	182	300	-

Ghi chú: (*): Chỉ tiêu theo yêu cầu khách hàng

- **QCVN 05:2013/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh

- **QCVN 26:2010/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về tiếng ồn

- **01A2304.130:** K1- Vị trí 1 khu công nghiệp Châu Sơn mở rộng (Kinh độ: 105°53'07'', Vĩ độ: 20°30'52'')

- (a): Thông số được Vilas công nhận;

- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;

PHÒNG PHÂN TÍCH
 CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

QA/QC

Hà Nội, ngày 4 tháng 5 năm 2023

KT. VIỆN TRƯỞNG
 PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Phạm Hải Long

Trần Văn Cường



Nguyễn Thành Đồng



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Công nghệ môi trường.

3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.