VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH ĐỘC CHẤT MÔI TRƯỜNG
(VILAS 386 - VIMCERTS 079)
Địa chỉ: Phòng 700, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (84-24) 3791 2614 Email: dcmt386@gmail.com

ISO 9001:2015

VILAS 386

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00096.54/2022/PKQ (02W2205.066-067)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : **CÔNG TY TNHH KHU CÔNG NGHIỆP THĂNG LONG II**
Địa chỉ : Khu công nghiệp Thăng Long II, huyện Yên Mỹ, tỉnh Hưng Yên
Loại mẫu : Nước thải
Tình trạng mẫu : Bảo quản lạnh, hãm hóa chất
Số lượng mẫu : 02
Thời gian lấy mẫu : 10/05/2022
Thời gian thử nghiệm : 10/05/2022 - 23/05/2022

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả		QCVN 40:2011/BTNMT	
				02W2205.066	02W2205.067	Cột A	Cmax
1.	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	24,3	23,9	**40**	-
2.	Độ màu	Pt/Co	TCVN 6185:2015	15	13	**50**	-
3.	pH	-	TCVN 6492:2011	7,78	7,85	**6 ÷ 9**	-
4.	Chất rắn lơ lửng (SS)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	25	10	**50**	**40,5**
5.	BOD_5 (20°C)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	17	6	**30**	**24,3**
6.	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	58	17	**75**	**60,75**
7.	Asen (As)	mg/L	US EPA Method 200.8	0,0061	0,0063	**0,05**	**0,0405**
8.	Cadimi (Cd)	mg/L		<0,0007	<0,0007	**0,05**	**0,0405**
9.	Thủy ngân (Hg)	mg/L		<0,0003	<0,0003	**0,005**	**0,00405**
10.	Chì (Pb)	mg/L		<0,0008	<0,0008	**0,1**	**0,081**
11.	Clorua (Cl^-)	mg/L	TCVN 6194:1996	160	178	**500**	**405**
12.	Cr^{6+}	mg/L	SMEWW 3500Cr.B:2017	<0,003	<0,003	**0,05**	**0,0405**
13.	Cr^{3+}	mg/L	US EPA 200.8 + SMEWW 3500Cr.B:2017	0,0031	0,0037	**0,2**	**0,162**
14.	Đồng (Cu)	mg/L	US EPA Method 200.8	0,0202	0,0294	**2**	**1,62**
15.	Kẽm (Zn)	mg/L		0,0212	0,021	**3**	**2,43**
16.	Ni	mg/L		0,0347	0,0281	**0,2**	**0,162**
17.	Mangan (Mn)	mg/L		0,1498	0,065	**0,5**	**0,405**

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 ĐỘC CHẤT MÔI TRƯỜNG
(VILAS 386 - VIMCERTS 079)
Địa chỉ: Phòng 700, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (84-24) 3791 2614 Email: dcmt386@gmail.com

ISO 9001:2015

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả		QCVN 40:2011/BTNMT	
				02W2205.066	02W2205.067	Cột A	Cmax
18.	Sắt (Fe)	mg/L	SMEWW 3500-Fe.B:2017	0,33	0,25	**1**	**0,81**
19.	Tổng xianua	mg/L	SMEWW4500-CN-.C&E:2017	<0,004	<0,004	**0,07**	**0,0567**
20.	Tổng phenol	mg/L	SMEWW 5530D:2017	<0,01	<0,01	**0,1**	**0,081**
21.	Tổng dầu, mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	<1,0	<1,0	**5**	**4,05**
22.	Sunfua (S^{2-})	mg/L	TCVN 6637:2000	<0,04	<0,04	**0,2**	**0,162**
23.	Tổng hoá chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	<0,0001	<0,0001	**0,05**	**40,5**
24.	Florua (F^-)	mg/L	SMEWW 4500-F-.B&D:2017	1,0	1,16	**5**	**4,05**
25.	NH_4^+_N	mg/L	TCVN 6179-1:1996	0,36	0,19	**5**	**4,05**
26.	Tổng Nitơ	mg/L	TCVN 6624-2:2000	10	9,3	**20**	**16,2**
27.	Tổng Photpho	mg/L	TCVN 6202:2008	1,64	1,24	**4**	**3,24**
28.	Clo dư	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	<0,05	<0,05	**1**	**0,81**
29.	Tổng hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C+ EPA Method 8270E	<0,0001	<0,0001	**0,3**	**243**
30.	Tổng PCBs	mg/L		<0,0001	<0,0001	**0,003**	**0,00243**
31.	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	SMEWW 7110B:2017	<0,004	<0,004	**0,1**	-
32.	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	SMEWW 7110B:2017	0,09	0,09	**1**	-
33.	Coliform	MPN/ 100mL	SMEWW 9221B&E:2017	**$9,3x10^3$**	$1,1x10^3$	**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 $K_f = 0,9$*
- ***02W2205.066:*** *Nước thải đầu vào nước thải công nghiệp*
- ***02W2205.067:*** *Nước thải đầu ra tại mương xả NTCN sau xử lý*

Hà Nội, ngày 23 tháng 05 năm 2022

TRƯỞNG PHÒNG	QA/QC	KT. VIỆN TRƯỞNG PHÓ VIỆN TRƯỞNG
Phan Quang Thăng	Nguyễn Thị Hường	Nguyễn Trần Điện

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.*