

KQ/230001399
No.: NA230624-01KT01**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
(TEST REPORT)**

Tên khách hàng/ *Customer* : **CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ VIỆT PHÁP**

Địa điểm lấy mẫu/ *Sampling location* : Công Ty Cổ Phần Môi Trường Sao Việt – Nhà Máy Xử Lý Chất Thải Nguy Hại Sao Việt # Lô số 7, Khu xử lý chất thải tập trung Tóc Tiên, Xã Tóc Tiên, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu

Tên mẫu/ *Name of sample* : Khí thải

Số lượng/ *Quantity* : 01 mẫu

Ngày lấy mẫu/ *Date of sampling* : 24/06/2023

Ngày trả kết quả/ *Date of result* : 04/07/2023

Mô tả mẫu/ *Description* : 1 giấy bụi, 5 chai thủy tinh, 2 ống fancol.

TT (No.)	Chỉ tiêu (Characteristic)	Đơn vị (Unit)	Phương pháp thử (Test method)	Giới hạn phát hiện (Limit of detection)	Kết quả (Result)	QCVN 30:2012/ BTNMT
					KT01	Cột B/ Column B
1.	HCl	mg/Nm ³	US EPA Method 26A	0,05	27,1	50
2.	HF	mg/Nm ³	US EPA Method 26A	0,05	0,20	-
3.	Chì (Pb)/ <i>Lead</i>	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,06	KPH	1,2
4.	Thủy ngân (Hg)/ <i>Mercury</i>	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,001	KPH	0,2
5.	Asen (As)/ <i>Arsenic</i>	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,003	KPH	-
6.	Cadimi (Cd)/ <i>Cadmium</i>	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0002	KPH	0,16

Ghi chú/Notes:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm/ Test results are valid for the analysis sample only;
- Mẫu được lưu 7 ngày, kể từ ngày trả kết quả / Sample is stored 7 days after released the test results;
- KPH: Không phát hiện/ Not detected;
- (-): Không quy định/ No specified;
- QCVN 30:2012/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc Gia về lò đốt chất thải công nghiệp/ National Technical Regulation on Industrial Waste Incinerator;
- KT01: Khí thải lò đốt 2 tấn/giờ. Tọa độ: 10°34'57,45"N; 107°8'1,76"E.

**Trưởng phòng thí nghiệm
(Head Testing Lab)****Nguyễn Huỳnh Thủy Trang****TUQ. Tổng Giám đốc/ PP. Director
Phó Tổng Giám đốc/ Vice Director****Hoàng Hoài**Địa chỉ: Lô F4, Tòa nhà Vạn Đạt, Số 12 đường CN8, KCN Tân Bình, Phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh.
Tel: (028) 2212 0680 Email: info@navitekjsc.com Website: www.navitekjsc.com

KQ/230001553
 No.: NA230630-04KT01

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
(TEST REPORT)**

Tên khách hàng/ *Customer* : **CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ VIỆT PHÁP**

Địa điểm lấy mẫu/ *Sampling location* : Nhà máy xử lý chất thải Sao Việt – Lô số 7, Khu xử lý chất thải tập trung Tóc Tiên, Xã Tóc Tiên, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu

Tên mẫu/ *Name of sample* : Khí thải

Số lượng/ *Quantity* : 01 mẫu

Ngày lấy mẫu/ *Date of sampling* : 30/06/2023

Ngày trả kết quả/ *Date of result* : 19/07/2023

Mô tả mẫu/ *Description* : 1 giấy lọc, 1 chai thủy tinh, 1 ống fancel, 1 ống hấp phụ than hoạt tính.

TT (No.)	Chỉ tiêu (Characteristic)	Đơn vị (Unit)	Phương pháp thử (Test method)	Giới hạn phát hiện (Limit of detection)	Kết quả (Result)	QCVN 56:2013/ BTNMT
					KT01	Giá trị giới hạn/ Limited value
1.	SO ₂	mg/Nm ³	QT-KT-008	0 ÷ 13.100	27,07	≤ 500
2.	NO _x (tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	QT-KT-008	0 ÷ 2.068	24,44	≤ 600
3.	CO	mg/Nm ³	QT-KT-008	0 ÷ 11.400	29,64	≤ 1.000
4.	Bụi PM/ <i>PM Particles</i>	mg/Nm ³	US EPA Method 5	0,2	8,2	≤ 150
5.	H ₂ S	mg/Nm ³	JIS K 0108:2010	1,0	KPH	≤ 7,5
6.	Hydrocacbon (C _x H _y)	mg/Nm ³	US EPA Method 18	0,1	30,3	≤ 100
	<i>Cyclohexan</i>	mg/Nm ³		0,1	KPH	-
	<i>Cyclohexen</i>	mg/Nm ³		0,1	KPH	-
	<i>n-decan</i>	mg/Nm ³		0,1	1,9	-
	<i>n-dodecan</i>	mg/Nm ³		0,1	2,7	-
	<i>n-heptan</i>	mg/Nm ³		0,1	KPH	-
	<i>n-hexan</i>	mg/Nm ³		0,1	25,5	-
	<i>Metylcyclohexan</i>	mg/Nm ³		0,1	KPH	-
	<i>n-nonan</i>	mg/Nm ³		0,1	KPH	-
	<i>n-octan</i>	mg/Nm ³		0,1	0,21	-
	<i>n-pentan</i>	mg/Nm ³		0,1	KPH	-
	<i>n-undecan</i>	mg/Nm ³		0,1	KPH	-

Địa chỉ: Lô F4, Tòa nhà Vạn Đạt, Số 12 đường CN8, KCN Tân Bình, Phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh.
 Tel: (028) 2212 0680 Email: info@navitekjsc.com Website: www.navitekjsc.com

KQ/230001553
No.: NA230630-04KT01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
(TEST REPORT)



Ghi chú/Notes:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm/ Test results are valid for the analysis sample only;
- Mẫu được lưu 7 ngày, kể từ ngày trả kết quả / Sample is stored 7 days after released the test results;
- KPH: Không phát hiện/ Not detected;
- (-): Không quy định/ No specified;
- QCVN 56:2013/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tái chế dầu thải/ National Technical Regulation on Waste Oil Recycling;
- KT01: Khí thải ống khói của hệ thống tái chế nhớt. Tọa độ: 10°35'00,05"N, 107°8'00,83"E.

Trưởng phòng thí nghiệm
(Head Testing Lab)



Nguyễn Huỳnh Thủy Trang

TUQ. Tổng Giám đốc/ PP. Director
Phó Tổng Giám đốc/ Vice Director



KQ/230001554
 No.: NA230630-04KT02

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
(TEST REPORT)**

Tên khách hàng/ *Customer* : **CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ VIỆT PHÁP**

Địa điểm lấy mẫu/ *Sampling location* : Nhà máy xử lý chất thải Sao Việt – Lô số 7, Khu xử lý chất thải tập trung Tóc Tiên, Xã Tóc Tiên, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu

Tên mẫu/ *Name of sample* : Khí thải

Số lượng/ *Quantity* : 01 mẫu

Ngày lấy mẫu/ *Date of sampling* : 30/06/2023

Ngày trả kết quả/ *Date of result* : 19/07/2023

Mô tả mẫu/ *Description* : 3 giấy lọc, 3 chai thủy tinh, 1 chai thủy tinh XAD-2.

TT (No.)	Chỉ tiêu (Characteristic)	Đơn vị (Unit)	Phương pháp thử (Test method)	Giới hạn phát hiện (Limit of detection)	Kết quả (Result)	
					KT02	QCVN 19:2009/ BTNMT Cột B/ Column B
1.	Bụi PM/ <i>PM Particles</i>	mg/Nm ³	US EPA Method 5	0,2	0,86	200
2.	Bụi chứa Silic/ <i>Silic Particles</i> ⁽¹⁾	mg/Nm ³	US EPA Method 5 + SMEWW 4500 SiO ₂ -B	0,1	KPH	50
3.	Đồng (Cu)/ <i>Copper</i>	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,03	KPH	10
4.	Phenol	mg/Nm ³	US EPA Method 0010 + US EPA Method 8270D	0,001	0,0037	19 ^a

Ghi chú/Notes:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm/ *Test results are valid for the analysis sample only;*
- Mẫu được lưu 7 ngày, kể từ ngày trả kết quả / *Sample is stored 7 days after released the test results;*
- KPH: Không phát hiện/ *Not detected;*
- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ/ *National Technical Regulation on Industrial Emission of Inorganic Substances and Dust;*
- ^(a)QCVN 20:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với một số chất hữu cơ/ *National Technical Regulation on Industrial Emission of Organic Substances;*
- ⁽¹⁾Chỉ tiêu được phân tích bởi thầu phụ Vimcerts 006/ *Characteristics analyzed by subcontractors Vimcerts 006;*
- KT02: Khí thải hệ thống xử lý chất thải điện tử. Tọa độ: 10°34'56,07"N, 107°8'00,68"E.

**Trưởng phòng thí nghiệm
(Head Testing Lab)**



Nguyễn Huỳnh Thủy Trang

**TUQ. Tổng Giám đốc/ PP. Director
Phó Tổng Giám đốc/ Vice Director**



Hoàng Hoài

KQ/230001555
No.: NA230630-04KT03**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
(TEST REPORT)**

Tên khách hàng/ *Customer* : **CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ VIỆT PHÁP**

Địa điểm lấy mẫu/ *Sampling location* : Nhà máy xử lý chất thải Sao Việt – Lô số 7, Khu xử lý chất thải tập trung Tóc Tiên, Xã Tóc Tiên, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu

Tên mẫu/ *Name of sample* : Khí thải

Số lượng/ *Quantity* : 01 mẫu

Ngày lấy mẫu/ *Date of sampling* : 30/06/2023

Ngày trả kết quả/ *Date of result* : 19/07/2023

Mô tả mẫu/ *Description* : 1 giấy lọc, 4 chai thủy tinh.

TT (No.)	Chỉ tiêu (Characteristic)	Đơn vị (Unit)	Phương pháp thử (Test method)	Giới hạn phát hiện (Limit of detection)	Kết quả (Result)	QCVN 19:2009/ BTNMT
					KT03	Cột B/ Column B
1.	Bụi PM/ <i>PM Particles</i>	mg/Nm ³	US EPA Method 5	0,2	0,80	200
2.	Thủy ngân (Hg)/ <i>Mercury</i>	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,001	KPH	-

Ghi chú/Notes:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm/ *Test results are valid for the analysis sample only;*
- Mẫu được lưu 7 ngày, kể từ ngày trả kết quả / *Sample is stored 7 days after released the test results;*
- KPH: Không phát hiện/ *Not detected;*
- (-): Không quy định/ *No specified;*
- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ/ *National Technical Regulation on Industrial Emission of Inorganic Substances and Dust;*
- KT03: Khí thải hệ thống xử lý hơi thủy ngân. Tọa độ: 10°34'59,43"N, 107°7'59,85"E.

**Trưởng phòng thí nghiệm
(Head Testing Lab)****Nguyễn Huỳnh Thủy Trang****TUQ. Tổng Giám đốc/ PP. Director
Phó Tổng Giám đốc/ Vice Director****Hoàng Hoài**

KQ/230001400
 No.: NA230624-01NT01

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
(TEST REPORT)**

Tên khách hàng/ *Customer* : **CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ VIỆT PHÁP**

Địa điểm lấy mẫu/ *Sampling location* : Công Ty Cổ Phần Môi Trường Sao Việt – Nhà Máy Xử Lý Chất Thải Nguy Hại Sao Việt # Lô số 7, Khu xử lý chất thải tập trung Tóc Tiên, Xã Tóc Tiên, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu

Tên mẫu/ *Name of sample* : Nước thải

Số lượng/ *Quantity* : 01 mẫu

Ngày lấy mẫu/ *Date of sampling* : 24/06/2023

Ngày trả kết quả/ *Date of result* : 04/07/2023

Mô tả mẫu/ *Description* : Mẫu nước trong chai nhựa 1L, chai nhựa 2L, chai thủy tinh 1L và chai thủy tinh 250mL.

TT (No.)	Chỉ tiêu (Characteristic)	Đơn vị (Unit)	Phương pháp thử (Test method)	Giới hạn phát hiện (Limit of detection)	Kết quả (Result)	QCVN 40:2011/ BTNMT
					NT01	Cột B/ Column B
1.	pH	-	TCVN 6492:2011	2 ÷ 12	6,53	5,5 ÷ 9
2.	Độ màu/ <i>Color</i>	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	5,0	85,1	150
3.	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)/ <i>Total suspended solids</i>	mg/L	SMEWW 2540D:2017	5,0	15,0	100
4.	Nhu cầu oxy hóa học (COD)/ <i>Chemical oxygen demand</i>	mg/L	SMEWW 5220C:2017	2,0	124	150
5.	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅)/ <i>Biochemical oxygen demand</i>	mg/L	TCVN 6001-1:2008	1,0	43,2	50
6.	Sunfat (SO ₄ ²⁻)/ <i>Sulfate (*)</i>	mg/L	SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ .E:2017	2,0	73,8	-
7.	Florua (F ⁻)/ <i>Fluoride</i>	mg/L	SMEWW 4500-F. B&D:2017	0,06	0,72	10
8.	Clorua (Cl ⁻)/ <i>Chloride</i>	mg/L	SMEWW 4500-Cl ⁻ .B:2017	3,0	888	1000
9.	Tổng Nitơ/ <i>Total nitrogen</i>	mg/L	TCVN 6638:2000	1,0	35,6	40
10.	Tổng Photpho/ <i>Total phosphorus</i>	mg/L	SMEWW 4500-P. B&E:2017	0,01	0,77	6
11.	Sắt (Fe)/ <i>Iron</i>	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,09	1,6	5
12.	Asen (As)/ <i>Arsenic</i>	mg/L	SMEWW 3114C:2017	0,0003	0,0058	0,1
13.	Cadimi (Cd)/ <i>Cadmium</i>	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,0002	0,0048	0,1
14.	Chì (Pb)/ <i>Lead</i>	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,002	0,012	0,5

Địa chỉ: Lô F4, Tòa nhà Vạn Đạt, Số 12 đường CN8, KCN Tân Bình, Phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh.
 Tel: (028) 2212 0680 Email: info@navitekjsc.com Website: www.navitekjsc.com

KQ/230001400
 No.: NA230624-01NT01

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
(TEST REPORT)**

TT (No.)	Chỉ tiêu (Characteristic)	Đơn vị (Unit)	Phương pháp thử (Test method)	Giới hạn phát hiện (Limit of detection)	Kết quả (Result)	QCVN 40:2011/ BTNMT
					NT01	Cột B/ Column B
15.	Kẽm (Zn)/ Zinc	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,02	2,3	3
16.	Crom (VI)/ Hexavalent chromium	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2017	0,003	KPH	0,1
17.	Tổng dầu, mỡ khoáng/ Mineral oil	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	0,3	2,0	10
18.	Coliforms	MPN/ 100mL	SMEWW 9221B:2017	2	1,1 x 10 ¹	5.000

Ghi chú/Notes:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm/ Test results are valid for the analysis sample only;
- Mẫu được lưu 7 ngày, kể từ ngày trả kết quả, ngoại trừ chỉ tiêu vi sinh/ Sample is stored 7 days after released the test results, except for microbiological criteria;
- KPH: Không phát hiện/ Not detected;
- (-): Không quy định/ No specified;
- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp/ National technical regulation on industrial wastewater;
- (*): Phép thử chưa được chứng nhận Vimcerts/ Test isn't accredited according to Vimcerts;
- NT01: Nước thải sau HTXL. Tọa độ: 10°34'56,41"N; 107°8'2,08"E.

**Trưởng phòng thí nghiệm
(Head Testing Lab)**



Nguyễn Huỳnh Thủy Trang

**TUQ. Tổng Giám đốc/ PP. Director
Phó Tổng Giám đốc/ Vice Director**



Hoàng Hoài

KQ/230001401
 No.: NA230624-01CT01

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
(TEST REPORT)**



VILAS 1399

Tên khách hàng/ *Customer* : **CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ VIỆT PHÁP**

Địa điểm lấy mẫu/ *Sampling location* : Công Ty Cổ Phần Môi Trường Sao Việt – Nhà Máy Xử Lý Chất Thải Nguy Hại Sao Việt # Lô số 7, Khu xử lý chất thải tập trung Tóc Tiên, Xã Tóc Tiên, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu

Tên mẫu/ *Name of sample* : **Chất thải**

Số lượng/ *Quantity* : **01 mẫu**

Ngày lấy mẫu/ *Date of sampling* : **24/06/2023**

Ngày trả kết quả/ *Date of result* : **04/07/2023**

Mô tả mẫu/ *Description* : **Mẫu đựng trong chai nhựa.**

TT (No.)	Chỉ tiêu (Characteristic)	Đơn vị (Unit)	Phương pháp thử (Test method)	Giới hạn phát hiện (Limit of detection)	Kết quả (Result)	QCVN 07: 2009/BTNMT
					CT01	Ngưỡng hàm lượng tuyệt đối/ <i>Absolute concentration threshold</i> (H _{tc}), T=0,99
1.	Asen (As)/ <i>Arsenic</i>	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	0,15	21,4	39,6
2.	Cadimi (Cd)/ <i>Cadmium</i>	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	1,5	KPH	9,9
3.	Crom (VI)/ <i>Hexavalent chromium</i>	ppm	US EPA Method 3060A + US EPA Method 7196A	2,0	KPH	99,1
4.	Thủy ngân (Hg)/ <i>Mercury</i>	ppm	US EPA Method 7471B	0,05	0,21	3,96
5.	Niken (Ni)/ <i>Nickel</i>	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7000B	3,0	6.268	1.387
6.	Chì (Pb)/ <i>Lead</i>	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7000B	3,0	281	297,2
7.	Antimon (Sb)/ <i>Antimony</i>	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	0,10	115	19,8
8.	Tali (Tl)/ <i>Thalium</i>	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	0,10	0,15	138,7
9.	Tổng Xyanua (CN ⁻)/ <i>Total cyanide</i>	ppm	US EPA Method 9013A + US EPA Method 9010C + US EPA Method 9014	5,0	KPH	584,4
10.	Bari (Ba)/ <i>Barium</i>	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	3,0	2.722	1.981
11.	Selen (Se)/ <i>Selenium</i>	ppm	US EPA Method 3051A + US.EPA Method 7010	0,10	1,9	19,8
12.	Vanadi (V)/ <i>Vanadium</i>	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	0,3	3,8	495,3

Địa chỉ: Lô F4, Tòa nhà Vạn Đạt, Số 12 đường CN8, KCN Tân Bình, Phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh.
 Tel: (028) 2212 0680 Email: info@navitekjsc.com Website: www.navitekjsc.com

KQ/230001401
 No.: NA230624-01CT01

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
(TEST REPORT)**

TT (No.)	Chỉ tiêu (Characteristic)	Đơn vị (Unit)	Phương pháp thử (Test method)	Giới hạn phát hiện (Limit of detection)	Kết quả (Result)	QCVN 07: 2009/BTNMT
					CT01	Ngưỡng nồng độ ngậm chiết/ Threshold Leverage concentration (C _{tc})
1.	Niken (Ni)/ <i>Nickel</i>	mg/L	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7000B	0,06	KPH	70
2.	Antimon (Sb)/ <i>Antimony</i>	mg/L	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7010	0,002	0,17	1
3.	Bari (Ba)/ <i>Barium</i>	mg/L	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7010	0,06	0,46	100

Ghi chú/Notes:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm/ Test results are valid for the analysis sample only;
- Mẫu được lưu 7 ngày, kể từ ngày trả kết quả / Sample is stored 7 days after released the test results;
- KPH: Không phát hiện/ Not detected;
- QCVN 07:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ngưỡng chất thải nguy hại/ National technical regulation on hazardous waste thresholds;
- CT01: Tro thải lò đốt. Tọa độ: 10°34'57,00"N; 107°8'2,07"E.

**Trưởng phòng thí nghiệm
(Head Testing Lab)**



Nguyễn Huỳnh Thủy Trang

**TUQ. Tổng Giám đốc/ PP. Director
Phó Tổng Giám đốc/ Vice Director**



Hoàng Hoài

KQ/230001402
No.: NA230624-01CT02

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
(TEST REPORT)**



Tên khách hàng/ *Customer* : **CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ VIỆT PHÁP**

Địa điểm lấy mẫu/ *Sampling location* : Công Ty Cổ Phần Môi Trường Sao Việt – Nhà Máy Xử Lý Chất Thải Nguy Hại Sao Việt # Lô số 7, Khu xử lý chất thải tập trung Tóc Tiên, Xã Tóc Tiên, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu

Tên mẫu/ *Name of sample* : **Chất thải**

Số lượng/ *Quantity* : **01 mẫu**

Ngày lấy mẫu/ *Date of sampling* : **24/06/2023**

Ngày trả kết quả/ *Date of result* : **04/07/2023**

Mô tả mẫu/ *Description* : **Mẫu đựng trong túi nhựa.**

TT (No.)	Chỉ tiêu (Characteristic)	Đơn vị (Unit)	Phương pháp thử (Test method)	Giới hạn phát hiện (Limit of detection)	Kết quả (Result)	QCVN 07: 2009/BTNMT
					CT02	Ngưỡng hàm lượng tuyệt đối/ <i>Absolute concentration threshold</i> (H _{tc}), T=0,99
1.	Asen (As)/ <i>Arsenic</i>	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	0,15	4,0	39,6
2.	Cadimi (Cd)/ <i>Cadmium</i>	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	1,5	KPH	9,9
3.	Crom (VI)/ <i>Hexavalent chromium</i>	ppm	US EPA Method 3060A + US EPA Method 7196A	2,0	KPH	99,1
4.	Niken (Ni)/ <i>Nickel</i>	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7000B	3,0	22,8	1.387
5.	Chì (Pb)/ <i>Lead</i>	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7000B	3,0	33,8	297,2
6.	Antimon (Sb)/ <i>Antimony</i>	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	0,10	0,80	19,8
7.	Tali (Tl)/ <i>Thalium</i>	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	0,10	0,11	138,7
8.	Tổng Xyanua (CN ⁻)/ <i>Total cyanide</i>	ppm	US EPA Method 9013A + US EPA Method 9010C + US EPA Method 9014	5,0	KPH	584,4
9.	Xyanua hoạt động/ <i>Active cyanide</i>	ppm	US EPA Method 9013A + US EPA Method 9010C + US EPA Method 9014	5,0	KPH	29,7
10.	Molypden (Mo)/ <i>Molybdenum</i>	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	0,10	4,3	6.934
11.	Bari (Ba)/ <i>Barium</i>	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	3,0	228	1.981
12.	Berylium (Be)/ <i>Berilium</i>	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	1,5	KPH	1,98

Địa chỉ: Lô F4, Tòa nhà Vạn Đạt, Số 12 đường CN8, KCN Tân Bình, Phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh.
Tel: (028) 2212 0680 Email: info@navitekjsc.com Website: www.navitekjsc.com

KQ/230001402
 No.: NA230624-01CT02

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
(TEST REPORT)**

TT (No.)	Chỉ tiêu (Characteristic)	Đơn vị (Unit)	Phương pháp thử (Test method)	Giới hạn phát hiện (Limit of detection)	Kết quả (Result)	QCVN 07: 2009/BTNMT
					CT02	Ngưỡng hàm lượng tuyệt đối/ Absolute concentration threshold (H _{tc}), T=0,99
13.	Selen (Se)/ <i>Selenium</i>	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	0,10	0,45	19,8
14.	Vanadi (V)/ <i>Vanadium</i>	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	0,3	6,8	495,3
15.	Bạc (Ag)/ <i>Silver</i>	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	1,5	KPH	99,1
16.	Coban (Co)/ <i>Cobalt</i>	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7000B	1,5	2,9	1.585
17.	Kẽm (Zn)/ <i>Zinc</i>	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7000B	1,0	635	4.953

TT (No.)	Chỉ tiêu (Characteristic)	Đơn vị (Unit)	Phương pháp thử (Test method)	Giới hạn phát hiện (Limit of detection)	Kết quả (Result)	QCVN 07: 2009/BTNMT
					CT02	Ngưỡng nồng độ ngậm chiết/ Threshold Leverage concentration (C _{tc})
1.	Muối florua trừ canxi florua/ <i>Fluoride salts except calcium fluoride</i>	mg/L	US EPA Method 1311 + SMEWW 4500-F. B&D:2017	0,06	0,71	180

Ghi chú/Notes:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm/ Test results are valid for the analysis sample only;
- Mẫu được lưu 7 ngày, kể từ ngày trả kết quả / Sample is stored 7 days after released the test results;
- KPH: Không phát hiện/ Not detected;
- QCVN 07:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ngưỡng chất thải nguy hại/ National technical regulation on hazardous waste thresholds;
- CT02: Mẫu chất thải sau hoá rắn. Tọa độ: 10°54'58,94"N; 107°8'1,08"E.

**Trưởng phòng thí nghiệm
(Head Testing Lab)**



Nguyễn Huỳnh Thủy Trang

**TUQ. Tổng Giám đốc/ PP. Director
Phó Tổng Giám đốc/ Vice Director**



Hoàng Hoài

KQ/230001556
 No.: NA230630-04SX01-03

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 (TEST REPORT)**

Tên khách hàng/ Customer : **NHÀ MÁY XỬ LÝ CHẤT THẢI SAO VIỆT**
 Địa điểm lấy mẫu/ Sampling location : Lô số 7, Khu xử lý chất thải tập trung Tóc Tiên, Xã Tóc Tiên, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu
 Tên mẫu/ Name of sample : Không khí môi trường lao động
 Số lượng/ Quantity : 03 mẫu
 Ngày lấy mẫu/ Date of sampling : 30/06/2023
 Ngày trả kết quả/ Date of result : 19/07/2023
 Mô tả mẫu/ Description : 3*(1 ống hấp phụ than hoạt tính, 1 giấy lọc).

TT (No.)	Chỉ tiêu (Characteristic)	Đơn vị (Unit)	Phương pháp thử (Test method)	Giới hạn phát hiện (Limit of detection)	Kết quả (Result)			QCVN 03: 2019/BYT
					SX01	SX02	SX03	Giới hạn tiếp xúc ngắn (STEL)
1.	HCl	mg/m ³	NIOSH Method 7907	0,005	0,51	0,25	KPH	7,5
2.	n-hexane	mg/m ³	NIOSH Method 1500	0,1	28,2	KPH	KPH	180 ^a
3.	n-heptane	mg/m ³	NIOSH Method 1500	0,1	1,6	KPH	KPH	1.250 ^a
4.	n-octane	mg/m ³	NIOSH Method 1500	0,1	1,0	KPH	KPH	1.400 ^a
5.	Toluene	mg/m ³	NIOSH Method 1501	0,005	4,3	KPH	KPH	300

Ghi chú/Notes:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm/ Test results are valid for the analysis sample only;
- Mẫu được lưu 7 ngày, kể từ ngày trả kết quả / Sample is stored 7 days after released the test results;
- KPH: Không phát hiện/ Not detected;
- QCVN 03:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép của 50 yếu tố hóa học tại nơi làm việc/ National Technical Regulation on Permissible Exposure Limit Value of 50 chemicals at the Workplace;
- QĐ 3733/2002/QĐ-BYT: Tiêu chuẩn vệ sinh lao động. Giới hạn cho phép trong không khí vùng làm việc/ Occupational hygiene standards. Permissible limits in the workplace;
- SX01: Khu vực lò đốt. Tọa độ: 10°34'58"N, 107°8'1"E;
- SX02: Xưởng lưu giữ chất thải nguy hại. Tọa độ: 10°34'55"N, 107°8'1"E;
- SX03: Xưởng tái chế và phân loại. Tọa độ: 10°34'56"N, 107°7'59"E.

**Trưởng phòng thí nghiệm
 (Head Testing Lab)**

Nguyễn Huỳnh Thuỳ Trang
**TUQ. Tổng Giám đốc/ PP. Director
 Phó Tổng Giám đốc/ Vice Director**

Hoàng Hoài

KQ/230001557
 No.: NA230630-04SX04-06

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 (TEST REPORT)**

Tên khách hàng/ Customer : **NHÀ MÁY XỬ LÝ CHẤT THẢI SAO VIỆT**
 Địa điểm lấy mẫu/ Sampling location : **Lô số 7, Khu xử lý chất thải tập trung Tóc Tiên, Xã Tóc Tiên, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu**
 Tên mẫu/ Name of sample : **Không khí môi trường lao động**
 Số lượng/ Quantity : **03 mẫu**
 Ngày lấy mẫu/ Date of sampling : **30/06/2023**
 Ngày trả kết quả/ Date of result : **19/07/2023**
 Mô tả mẫu/ Description : **3*(1 ống hấp phụ than hoạt tính, 1 giấy lọc).**

TT (No.)	Chỉ tiêu (Characteristic)	Đơn vị (Unit)	Phương pháp thử (Test method)	Giới hạn phát hiện (Limit of detection)	Kết quả (Result)			QCVN 03: 2019/BYT
					SX04	SX05	SX06	Giới hạn tiếp xúc ngắn (STEL)
1.	HCl	mg/m ³	NIOSH Method 7907	0,005	0,57	KPH	0,054	7,5
2.	n-hexane	mg/m ³	NIOSH Method 1500	0,1	KPH	KPH	0,59	180 ^a
3.	n-heptane	mg/m ³	NIOSH Method 1500	0,1	KPH	KPH	KPH	1.250 ^a
4.	n-octane	mg/m ³	NIOSH Method 1500	0,1	KPH	KPH	KPH	1.400 ^a
5.	Toluene	mg/m ³	NIOSH Method 1501	0,005	KPH	KPH	0,068	300

Ghi chú/Notes:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm/ Test results are valid for the analysis sample only;
- Mẫu được lưu 7 ngày, kể từ ngày trả kết quả / Sample is stored 7 days after released the test results;
- KPH: Không phát hiện/ Not detected;
- QCVN 03:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép của 50 yếu tố hóa học tại nơi làm việc/ National Technical Regulation on Permissible Exposure Limit Value of 50 chemicals at the Workplace;
- ^(a)QĐ 3733/2002/QĐ-BYT: Tiêu chuẩn vệ sinh lao động. Giới hạn cho phép trong không khí vùng làm việc/ Occupational hygiene standards. Permissible limits in the workplace;
- SX04: Đường đi vào khu xử lý nước thải. Tọa độ: 10°34'59"N, 107°8'0"E;
- SX05: Khu vực văn phòng. Tọa độ: 10°34'55"N, 107°7'59"E;
- SX06: Khu vực tái chế nớt thải cuối xường. Tọa độ: 10°35'0"N, 107°8'1"E.

**Trưởng phòng thí nghiệm
 (Head Testing Lab)**

Nguyễn Huỳnh Thủy Trang
**TUQ. Tổng Giám đốc/ PP. Director
 Phó Tổng Giám đốc/ Vice Director**

Hoàng Hoài