

ภาคผนวก 5ข

เอกสารผู้ควบคุมระบบมลพิษ



ที่ อก ๐๓๑๓/ ๑๗ ๕ ๕ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๖๖๐ ลงรับวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๒๐๐๓๐๐๑๒๕๓๒๙ (๓-๖๔(๒)-๑/๓๒ ขบ) ประกอบกิจการทำเหรียญอลูมิเนียมสำหรับนำไปใช้ทำหลอดหรือกระป๋อง รวมทั้งทำหลอดและกระป๋องอลูมิเนียมผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาดกำลังการผลิต ๓๔๓.๑๐ กิโลวัตต์ เพื่อใช้เองภายในโรงงานเท่านั้น ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒๗๒/๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๘๓๔ ๕๐๐๑-๖ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๗๐ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายมนตรี แสงเรืองนาค		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายดิษฐกร ภิญโญชูโต	๑๒๓-๕๘-๐๐๐๔๕	✓	✓	✓
๒	นายวิชาญ ทองหลิม	๑๒๓-๕๙-๐๐๑๘๗	✓	✓	✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายคะแนน จบคำ				✓
๒	นายสาโรจน์ ผมน้อย		✓		
๓	นายสุพจน์ มุลมิล		✓		
๔	นายจตุพร ห้วยใหญ่		✓		

ลำดับ ๕...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๕	นายธวัชชัย บุญมี		✓	
๖	นายเกษมศักดิ์ เรืองรอด			✓
๗	นายพงศ์ธร มงคลชาติ		✓	
๘	นายรณชัย คำภูดี		✓	

หมายเหตุ การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวปีมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ภาคผนวก 6ข

ผลการตรวจวัด VOCs ภายในพื้นที่โครงการ



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2317
Received Date : 03/07/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 09/07/24
Analysis Date : 04-05/07/24
Job No. : S670018/July
Sampling Date : 01-02/07/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result	MDL	Standard	
			2407-AA0095		(A)	(B)
			บริเวณพื้นที่โรงงาน CPS-TPS			
	VOCs					
1	Vinyl chloride	µg/m ³	< 0.13	0.03	20	10
2	1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.11	0.02	5.3	0.33
3	Acetaldehyde	µg/m ³	12.12	0.03	860	-
4	Bromomethane	µg/m ³	< 0.19	0.04	190	-
5	Acrolein	µg/m ³	< 0.11	0.02	0.55	-
6	Dichloromethane	µg/m ³	0.71	0.04	210	22
7	Acrylonitrile	µg/m ³	< 0.11	0.03	10	-
8	Chloroform	µg/m ³	< 0.24	0.03	57	0.43
9	Carbon tetrachloride	µg/m ³	< 0.31	0.04	150	-
10	Benzene	µg/m ³	0.50	0.02	7.6	1.7
11	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	0.02	48	0.4
12	Trichloroethylene	µg/m ³	< 0.27	0.03	130	23
13	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	< 0.23	0.04	82	4
14	1,4-Dioxane	µg/m ³	< 0.18	0.02	860	-
15	Tetrachloroethylene	µg/m ³	22.45	0.04	400	200
16	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	< 0.38	0.09	370	-
17	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	< 0.34	0.06	83	-
18	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	0.11	1,100	-
19	Benzyl chloride	µg/m ³	< 0.26	0.11	12	-
20	Carbon disulfide	µg/m ³	4.16	0.03	100 ^(C)	-
21	Propene	µg/m ³	1.85	0.02	-	-
22	Dichlorodifluoromethane	µg/m ³	2.13	0.04	-	-
23	Difluorochloromethane	µg/m ³	1.15	0.04	-	-
24	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	µg/m ³	< 0.35	0.06	-	-
25	Chloromethane	µg/m ³	1.60	0.02	-	-
26	Isobutene	µg/m ³	0.36	0.03	-	-
27	Methanol	µg/m ³	8.07	0.02	-	-
28	Vinyl bromide	µg/m ³	< 0.22	0.05	-	-
29	Chloroethane	µg/m ³	< 0.13	0.02	-	-
30	Trichlorofluoromethane	µg/m ³	1.17	0.04	-	-
31	Pentane	µg/m ³	1.00	0.03	-	-
32	Ethanol	µg/m ³	20.84	0.02	-	-

continue

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2317

Received Date : 03/07/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 09/07/24

Analysis Date : 04-05/07/24

Job No. : S670018/July

Sampling Date : 01-02/07/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result	MDL	Standard	
			2407-AA0095		(A)	(B)
			บริเวณพื้นที่โรงงาน CPS-TPS			
33	Isoprene	µg/m ³	< 0.14	0.02	-	-
34	Propanal	µg/m ³	< 0.12	0.02	-	-
35	1,1-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	0.02	-	-
36	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/m ³	< 0.38	0.04	-	-
37	Acetone	µg/m ³	21.22	0.02	-	-
38	Iodomethane	µg/m ³	< 0.29	0.03	-	-
39	Isopropyl Alcohol	µg/m ³	1.68	0.02	-	-
40	Acetonitrile	µg/m ³	< 0.08	0.02	-	-
41	Allyl chloride	µg/m ³	< 0.16	0.02	-	-
42	Cyclopentane	µg/m ³	< 0.14	0.02	-	-
43	trans-1,2-dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	0.03	-	-
44	2-Methoxy-2-methylpropane	µg/m ³	< 0.18	0.03	-	-
45	Hexane	µg/m ³	1.13	0.03	-	-
46	Methacrolein	µg/m ³	< 0.14	0.03	-	-
47	1,1-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	0.03	-	-
48	Vinyl acetate	µg/m ³	< 0.18	0.05	-	-
49	Propanol	µg/m ³	< 0.12	0.02	-	-
50	Butanal	µg/m ³	< 0.15	0.04	-	-
51	Methyl vinyl ketone	µg/m ³	< 0.14	0.02	-	-
52	cis-1,2-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	0.02	-	-
53	Methyl ethyl ketone	µg/m ³	11.35	0.02	-	-
54	Ethyl acetate	µg/m ³	3.04	0.03	-	-
55	Tetrahydrofuran	µg/m ³	< 0.15	0.02	-	-
56	1,1,1-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	0.02	-	-
57	Cyclohexane	µg/m ³	2.41	0.01	-	-
58	2,2,4-Trimethylpentane	µg/m ³	< 0.23	0.03	-	-
59	Heptane	µg/m ³	0.62	0.03	-	-
60	1-Butanol	µg/m ³	24.36	0.02	-	-
61	2-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	0.02	-	-
62	Pentanal	µg/m ³	< 0.18	0.04	-	-
63	3-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	0.02	-	-
64	Bromodichloromethane	µg/m ³	< 0.34	0.03	-	-
65	cis-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	0.04	-	-
66	Methyl Isobutyl Ketone	µg/m ³	0.71	0.04	-	-

continue

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2317

Received Date : 03/07/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 09/07/24

Analysis Date : 04-05/07/24

Job No. : S670018/July

Sampling Date : 01-02/07/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result	MDL	Standard	
			2407-AA0095		(A)	(B)
			บริเวณพื้นที่โรงงาน CPS-TPS			
67	Toluene	µg/m ³	4.47	0.03	-	-
68	trans-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	0.04	-	-
69	1,1,2-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	0.03	-	-
70	3-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	0.02	-	-
71	2-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	0.05	-	-
72	Dibromochloromethane	µg/m ³	< 0.42	0.07	-	-
73	Hexanal	µg/m ³	< 0.20	0.07	-	-
74	Chlorobenzene	µg/m ³	< 0.23	0.04	-	-
75	Ethylbenzene	µg/m ³	1.09	0.02	-	-
76	Total Xylene	µg/m ³	0.89	0.05	-	-
77	Styrene	µg/m ³	< 0.21	0.03	-	-
78	Bromoform	µg/m ³	< 0.52	0.11	-	-
79	4-Ethyl toluene	µg/m ³	< 0.25	0.06	-	-
80	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	0.02	-	-
81	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/m ³	0.92	0.04	-	-
82	1,3-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	0.26	-	-
83	1,2,3-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	0.05	-	-
84	1,2-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	0.10	-	-
85	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/m ³	< 0.37	0.08	-	-
86	Hexachloro-1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.53	0.06	-	-
87	Naphthalene	µg/m ³	< 0.26	0.06	-	-

Remarks : Concentration of each gas in Ambient is based on 1 atm and 25 °C

: บริเวณพื้นที่โรงงาน CPS-TPS = 47P 0724815 UTM 1442574

MDL = Method Detection Limit

Method : VOCs = Canister, GC/MS (US.EPA Method TO-15)

Standard (A) : Notification of Pollution Control Department (2009) (B.E. 2552) : 24 hours

(B) : Notification of the National Environment Board No. 30 (2007) (B.E. 2550) : 1 Year

(C) : Notification of the National Environment Board (2017) (B.E. 2560) : 24 hours

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

09/07/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

09/07/24



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2713
Received Date : 05/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Report Date : 20/08/24
Analysis Date : 13/08/24
Job No. : S670018/Aug
Sampling Date : 01-02/08/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Item	Parameter	Unit	Result	MDL	Standard	
			2408-AA0074		(A)	(B)
			บริเวณพื้นที่โรงงาน CPS-TPS			
	VOCs					
1	Vinyl chloride	µg/m ³	< 0.13	0.03	20	10
2	1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.11	0.02	5.3	0.33
3	Acetaldehyde	µg/m ³	4.32	0.03	860	-
4	Bromomethane	µg/m ³	< 0.19	0.04	190	-
5	Acrolein	µg/m ³	< 0.11	0.02	0.55	-
6	Dichloromethane	µg/m ³	0.36	0.04	210	22
7	Acrylonitrile	µg/m ³	< 0.11	0.03	10	-
8	Chloroform	µg/m ³	< 0.24	0.03	57	0.43
9	Carbon tetrachloride	µg/m ³	< 0.31	0.04	150	-
10	Benzene	µg/m ³	0.38	0.02	7.6	1.7
11	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	0.02	48	0.4
12	Trichloroethylene	µg/m ³	< 0.27	0.03	130	23
13	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	< 0.23	0.04	82	4
14	1,4-Dioxane	µg/m ³	< 0.18	0.02	860	-
15	Tetrachloroethylene	µg/m ³	134.61	0.04	400	200
16	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	< 0.38	0.09	370	-
17	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	< 0.34	0.06	83	-
18	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	0.11	1,100	-
19	Benzyl chloride	µg/m ³	< 0.26	0.11	12	-
20	Carbon disulfide	µg/m ³	< 0.16	0.03	100 ^(C)	-
21	Propene	µg/m ³	0.58	0.02	-	-
22	Dichlorodifluoromethane	µg/m ³	1.34	0.04	-	-
23	Difluorochloromethane	µg/m ³	0.71	0.04	-	-
24	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	µg/m ³	< 0.35	0.06	-	-
25	Chloromethane	µg/m ³	0.89	0.02	-	-
26	Isobutene	µg/m ³	< 0.11	0.03	-	-
27	Methanol	µg/m ³	2.87	0.02	-	-
28	Vinyl bromide	µg/m ³	< 0.22	0.05	-	-
29	Chloroethane	µg/m ³	< 0.13	0.02	-	-
30	Trichlorofluoromethane	µg/m ³	0.80	0.04	-	-
31	Pentane	µg/m ³	< 0.15	0.03	-	-
32	Ethanol	µg/m ³	3.02	0.02	-	-

continue

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2713
Received Date : 05/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Report Date : 20/08/24
Analysis Date : 13/08/24
Job No. : S670018/Aug
Sampling Date : 01-02/08/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Item	Parameter	Unit	Result	MDL	Standard	
			2408-AA0074		(A)	(B)
			บริเวณพื้นที่โรงงาน CPS-TPS			
33	Isoprene	µg/m ³	< 0.14	0.02	-	-
34	Propanal	µg/m ³	< 0.12	0.02	-	-
35	1,1-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	0.02	-	-
36	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/m ³	< 0.38	0.04	-	-
37	Acetone	µg/m ³	4.97	0.02	-	-
38	Iodomethane	µg/m ³	< 0.29	0.03	-	-
39	Isopropyl Alcohol	µg/m ³	1.00	0.02	-	-
40	Acetonitrile	µg/m ³	< 0.08	0.02	-	-
41	Allyl chloride	µg/m ³	< 0.16	0.02	-	-
42	Cyclopentane	µg/m ³	< 0.14	0.02	-	-
43	trans-1,2-dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	0.03	-	-
44	2-Methoxy-2-methylpropane	µg/m ³	< 0.18	0.03	-	-
45	Hexane	µg/m ³	0.40	0.03	-	-
46	Methacrolein	µg/m ³	< 0.14	0.03	-	-
47	1,1-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	0.03	-	-
48	Vinyl acetate	µg/m ³	< 0.18	0.05	-	-
49	Propanol	µg/m ³	< 0.12	0.02	-	-
50	Butanal	µg/m ³	< 0.15	0.04	-	-
51	Methyl vinyl ketone	µg/m ³	< 0.14	0.02	-	-
52	cis-1,2-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	0.02	-	-
53	Methyl ethyl ketone	µg/m ³	119.13	0.02	-	-
54	Ethyl acetate	µg/m ³	2.35	0.03	-	-
55	Tetrahydrofuran	µg/m ³	< 0.15	0.02	-	-
56	1,1,1-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	0.02	-	-
57	Cyclohexane	µg/m ³	5.79	0.01	-	-
58	2,2,4-Trimethylpentane	µg/m ³	< 0.23	0.03	-	-
59	Heptane	µg/m ³	1.03	0.03	-	-
60	1-Butanol	µg/m ³	44.69	0.02	-	-
61	2-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	0.02	-	-
62	Pentanal	µg/m ³	< 0.18	0.04	-	-
63	3-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	0.02	-	-
64	Bromodichloromethane	µg/m ³	< 0.34	0.03	-	-
65	cis-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	0.04	-	-
66	Methyl Isobutyl Ketone	µg/m ³	0.61	0.04	-	-

continue

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2713
Received Date : 05/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหล่ออลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 20/08/24
Analysis Date : 13/08/24
Job No. : S670018/Aug
Sampling Date : 01-02/08/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result	MDL	Standard	
			2408-AA0074		(A)	(B)
			บริเวณพื้นที่โรงงาน CPS-TPS			
67	Toluene	µg/m ³	5.05	0.03	-	-
68	trans-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	0.04	-	-
69	1,1,2-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	0.03	-	-
70	3-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	0.02	-	-
71	2-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	0.05	-	-
72	Dibromochloromethane	µg/m ³	< 0.42	0.07	-	-
73	Hexanal	µg/m ³	< 0.20	0.07	-	-
74	Chlorobenzene	µg/m ³	< 0.23	0.04	-	-
75	Ethylbenzene	µg/m ³	6.66	0.02	-	-
76	Total Xylene	µg/m ³	3.81	0.05	-	-
77	Styrene	µg/m ³	0.96	0.03	-	-
78	Bromoform	µg/m ³	< 0.52	0.11	-	-
79	4-Ethyl toluene	µg/m ³	< 0.25	0.06	-	-
80	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	0.02	-	-
81	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/m ³	6.52	0.04	-	-
82	1,3-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	0.26	-	-
83	1,2,3-Trimethylbenzene	µg/m ³	3.00	0.05	-	-
84	1,2-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	0.10	-	-
85	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/m ³	< 0.37	0.08	-	-
86	Hexachloro-1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.53	0.06	-	-
87	Naphthalene	µg/m ³	< 0.26	0.06	-	-

Remarks : Concentration of each gas in Ambient is based on 1 atm and 25 °C
บริเวณพื้นที่โรงงาน CPS-TPS = 47P 0724815 UTM 1442574
MDL = Method Detection Limit
Method : VOCs = Canister, GC/MS (US.EPA Method TO-15)
Standard (A) Notification of Pollution Control Department (2009) (B.E. 2552) : 24 hours
(B) Notification of the National Environment Board No. 30 (2007) (B.E. 2550) : 1 Year
(C) Notification of the National Environment Board (2017) (B.E. 2560) : 24 hours

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
20/8/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
20/8/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3186

Report Date : 20/09/24

Received Date : 09/09/24

Analysis Date : 17-18/09/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670018/Sep

For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : 05-06/09/24

โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

Sampling By : TET

(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Type of Sample : Ambient Air

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Item	Parameter	Unit	Result	MDL	Standard	
			2409-AA0244		(A)	(B)
			บริเวณพื้นที่โรงงาน CPS-TPS			
	VOCs					
1	Vinyl chloride	µg/m³	< 0.13	0.03	20	10
2	1,3-Butadiene	µg/m³	< 0.11	0.02	5.3	0.33
3	Acetaldehyde	µg/m³	8.84	0.03	860	-
4	Bromomethane	µg/m³	< 0.19	0.04	190	-
5	Acrolein	µg/m³	< 0.11	0.02	0.55	-
6	Dichloromethane	µg/m³	< 0.17	0.04	210	22
7	Acrylonitrile	µg/m³	< 0.11	0.03	10	-
8	Chloroform	µg/m³	< 0.24	0.03	57	0.43
9	Carbon tetrachloride	µg/m³	< 0.31	0.04	150	-
10	Benzene	µg/m³	0.36	0.02	7.6	1.7
11	1,2-Dichloroethane	µg/m³	< 0.20	0.02	48	0.4
12	Trichloroethylene	µg/m³	< 0.27	0.03	130	23
13	1,2-Dichloropropane	µg/m³	< 0.23	0.04	82	4
14	1,4-Dioxane	µg/m³	< 0.18	0.02	860	-
15	Tetrachloroethylene	µg/m³	0.68	0.04	400	200
16	1,2-Dibromoethane	µg/m³	< 0.38	0.09	370	-
17	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m³	< 0.34	0.06	83	-
18	1,4-Dichlorobenzene	µg/m³	< 0.30	0.11	1,100	-
19	Benzyl chloride	µg/m³	< 0.26	0.11	12	-
20	Carbon disulfide	µg/m³	< 0.16	0.03	100 ^(C)	-
21	Propene	µg/m³	0.98	0.02	-	-
22	Dichlorodifluoromethane	µg/m³	1.83	0.04	-	-
23	Difluorochloromethane	µg/m³	0.83	0.04	-	-
24	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	µg/m³	< 0.35	0.06	-	-
25	Chloromethane	µg/m³	1.34	0.02	-	-
26	Isobutene	µg/m³	< 0.11	0.03	-	-
27	Methanol	µg/m³	4.96	0.02	-	-
28	Vinyl bromide	µg/m³	< 0.22	0.05	-	-
29	Chloroethane	µg/m³	< 0.13	0.02	-	-
30	Trichlorofluoromethane	µg/m³	0.98	0.04	-	-
31	Pentane	µg/m³	< 0.15	0.03	-	-
32	Ethanol	µg/m³	5.05	0.02	-	-

continue

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3186

Report Date : 20/09/24

Received Date : 09/09/24

Analysis Date : 17-18/09/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670018/Sep

For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : 05-06/09/24

โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

Sampling By : TET

(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Type of Sample : Ambient Air

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Item	Parameter	Unit	Result	MDL	Standard	
			2409-AA0244		(A)	(B)
			บริเวณพื้นที่โรงงาน CPS-TPS			
33	Isoprene	µg/m ³	< 0.14	0.02	-	-
34	Propanal	µg/m ³	0.76	0.02	-	-
35	1,1-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	0.02	-	-
36	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/m ³	< 0.38	0.04	-	-
37	Acetone	µg/m ³	48.79	0.02	-	-
38	Iodomethane	µg/m ³	< 0.29	0.03	-	-
39	Isopropyl Alcohol	µg/m ³	0.43	0.02	-	-
40	Acetonitrile	µg/m ³	< 0.08	0.02	-	-
41	Allyl chloride	µg/m ³	< 0.16	0.02	-	-
42	Cyclopentane	µg/m ³	< 0.14	0.02	-	-
43	trans-1,2-dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	0.03	-	-
44	2-Methoxy-2-methylpropane	µg/m ³	< 0.18	0.03	-	-
45	Hexane	µg/m ³	< 0.18	0.03	-	-
46	Methacrolein	µg/m ³	< 0.14	0.03	-	-
47	1,1-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	0.03	-	-
48	Vinyl acetate	µg/m ³	< 0.18	0.05	-	-
49	Propanol	µg/m ³	< 0.12	0.02	-	-
50	Butanal	µg/m ³	0.39	0.04	-	-
51	Methyl vinyl ketone	µg/m ³	< 0.14	0.02	-	-
52	cis-1,2-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	0.02	-	-
53	Methyl ethyl ketone	µg/m ³	1.98	0.02	-	-
54	Ethyl acetate	µg/m ³	< 0.18	0.03	-	-
55	Tetrahydrofuran	µg/m ³	< 0.15	0.02	-	-
56	1,1,1-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	0.02	-	-
57	Cyclohexane	µg/m ³	< 0.17	0.01	-	-
58	2,2,4-Trimethylpentane	µg/m ³	< 0.23	0.03	-	-
59	Heptane	µg/m ³	< 0.20	0.03	-	-
60	1-Butanol	µg/m ³	1.79	0.02	-	-
61	2-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	0.02	-	-
62	Pentanal	µg/m ³	< 0.18	0.04	-	-
63	3-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	0.02	-	-
64	Bromodichloromethane	µg/m ³	< 0.34	0.03	-	-
65	cis-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	0.04	-	-
66	Methyl Isobutyl Ketone	µg/m ³	< 0.20	0.04	-	-

continue

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3186
Received Date : 09/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 20/09/24
Analysis Date : 17-18/09/24
Job No. : S670018/Sep
Sampling Date : 05-06/09/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result	MDL	Standard	
			2409-AA0244		(A)	(B)
			บริเวณพื้นที่โรงงาน CPS-TPS			
67	Toluene	µg/m ³	1.67	0.03	-	-
68	trans-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	0.04	-	-
69	1,1,2-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	0.03	-	-
70	3-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	0.02	-	-
71	2-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	0.05	-	-
72	Dibromochloromethane	µg/m ³	< 0.42	0.07	-	-
73	Hexanal	µg/m ³	< 0.20	0.07	-	-
74	Chlorobenzene	µg/m ³	< 0.23	0.04	-	-
75	Ethylbenzene	µg/m ³	< 0.22	0.02	-	-
76	Total Xylene	µg/m ³	< 0.22	0.05	-	-
77	Styrene	µg/m ³	< 0.21	0.03	-	-
78	Bromoform	µg/m ³	< 0.52	0.11	-	-
79	4-Ethyl toluene	µg/m ³	< 0.25	0.06	-	-
80	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	0.02	-	-
81	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	0.04	-	-
82	1,3-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	0.26	-	-
83	1,2,3-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	0.05	-	-
84	1,2-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	0.10	-	-
85	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/m ³	< 0.37	0.08	-	-
86	Hexachloro-1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.53	0.06	-	-
87	Naphthalene	µg/m ³	< 0.26	0.06	-	-

Remarks : Concentration of each gas in Ambient is based on 1 atm and 25 °C

: บริเวณพื้นที่โรงงาน CPS-TPS = 47P 0724815 UTM 1442574

MDL = Method Detection Limit

Method : VOCs = Canister, GC/MS (US EPA Method TO-15)

Standard (A) Notification of Pollution Control Department (2009) (B.E. 2552) : 24 hours

(B) Notification of the National Environment Board No. 30 (2007) (B.E. 2550) : 1 Year

(C) Notification of the National Environment Board (2017) (B.E. 2560) : 24 hours

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

20/09/24

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

20/09/24





TEST REPORT

Analysis No. : R24-3522
Received Date : 03/10/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 16/10/24
Analysis Date : 07-08/10/24
Job No. : S670018/Oct
Sampling Date : 01-02/10/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result	MDL	Standard	
			2410-AA0133		(A)	(B)
			บริเวณพื้นที่โรงงาน CPS-TPS			
	VOCs					
1	Vinyl chloride	µg/m ³	< 0.13	0.03	20	10
2	1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.11	0.02	5.3	0.33
3	Acetaldehyde	µg/m ³	4.43	0.03	860	-
4	Bromomethane	µg/m ³	< 0.19	0.04	190	-
5	Acrolein	µg/m ³	< 0.11	0.02	0.55	-
6	Dichloromethane	µg/m ³	0.97	0.04	210	22
7	Acrylonitrile	µg/m ³	< 0.11	0.03	10	-
8	Chloroform	µg/m ³	< 0.24	0.03	57	0.43
9	Carbon tetrachloride	µg/m ³	< 0.31	0.04	150	-
10	Benzene	µg/m ³	0.94	0.02	7.6	1.7
11	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	0.02	48	0.4
12	Trichloroethylene	µg/m ³	< 0.27	0.03	130	23
13	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	< 0.23	0.04	82	4
14	1,4-Dioxane	µg/m ³	< 0.18	0.02	860	-
15	Tetrachloroethylene	µg/m ³	157.06	0.04	400	200
16	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	< 0.38	0.09	370	-
17	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	< 0.34	0.06	83	-
18	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	0.11	1,100	-
19	Benzyl chloride	µg/m ³	< 0.26	0.11	12	-
20	Carbon disulfide	µg/m ³	< 0.16	0.03	100 ^(C)	-
21	Propene	µg/m ³	2.18	0.02	-	-
22	Dichlorodifluoromethane	µg/m ³	1.46	0.04	-	-
23	Difluorochloromethane	µg/m ³	1.68	0.04	-	-
24	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	µg/m ³	< 0.35	0.06	-	-
25	Chloromethane	µg/m ³	1.22	0.02	-	-
26	Isobutene	µg/m ³	0.79	0.03	-	-
27	Methanol	µg/m ³	6.06	0.02	-	-
28	Vinyl bromide	µg/m ³	< 0.22	0.05	-	-
29	Chloroethane	µg/m ³	< 0.13	0.02	-	-
30	Trichlorofluoromethane	µg/m ³	0.91	0.04	-	-
31	Pentane	µg/m ³	0.95	0.03	-	-
32	Ethanol	µg/m ³	4.43	0.02	-	-

continue

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3522
Received Date : 03/10/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 16/10/24
Analysis Date : 07-08/10/24
Job No. : S670018/Oct
Sampling Date : 01-02/10/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result	MDL	Standard	
			2410-AA0133		(A)	(B)
			บริเวณพื้นที่โรงงาน CPS-TPS			
33	Isoprene	µg/m ³	< 0.14	0.02	-	-
34	Propanal	µg/m ³	< 0.12	0.02	-	-
35	1,1-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	0.02	-	-
36	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/m ³	< 0.38	0.04	-	-
37	Acetone	µg/m ³	7.63	0.02	-	-
38	Iodomethane	µg/m ³	< 0.29	0.03	-	-
39	Isopropyl Alcohol	µg/m ³	3.05	0.02	-	-
40	Acetonitrile	µg/m ³	< 0.08	0.02	-	-
41	Allyl chloride	µg/m ³	< 0.16	0.02	-	-
42	Cyclopentane	µg/m ³	< 0.14	0.02	-	-
43	trans-1,2-dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	0.03	-	-
44	2-Methoxy-2-methylpropane	µg/m ³	< 0.18	0.03	-	-
45	Hexane	µg/m ³	2.70	0.03	-	-
46	Methacrolein	µg/m ³	< 0.14	0.03	-	-
47	1,1-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	0.03	-	-
48	Vinyl acetate	µg/m ³	< 0.18	0.05	-	-
49	Propanol	µg/m ³	< 0.12	0.02	-	-
50	Butanal	µg/m ³	< 0.15	0.04	-	-
51	Methyl vinyl ketone	µg/m ³	< 0.14	0.02	-	-
52	cis-1,2-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	0.02	-	-
53	Methyl ethyl ketone	µg/m ³	194.44	0.02	-	-
54	Ethyl acetate	µg/m ³	9.65	0.03	-	-
55	Tetrahydrofuran	µg/m ³	< 0.15	0.02	-	-
56	1,1,1-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	0.02	-	-
57	Cyclohexane	µg/m ³	7.41	0.01	-	-
58	2,2,4-Trimethylpentane	µg/m ³	< 0.23	0.03	-	-
59	Heptane	µg/m ³	1.58	0.03	-	-
60	1-Butanol	µg/m ³	39.56	0.02	-	-
61	2-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	0.02	-	-
62	Pentanal	µg/m ³	< 0.18	0.04	-	-
63	3-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	0.02	-	-
64	Bromodichloromethane	µg/m ³	< 0.34	0.03	-	-
65	cis-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	0.04	-	-
66	Methyl Isobutyl Ketone	µg/m ³	1.20	0.04	-	-

continue

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3522
Received Date : 03/10/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 16/10/24
Analysis Date : 07-08/10/24
Job No. : S670018/Oct
Sampling Date : 01-02/10/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result	MDL	Standard	
			2410-AA0133		(A)	(B)
			บริเวณพื้นที่โรงงาน CPS-TPS			
67	Toluene	µg/m ³	6.90	0.03	-	-
68	trans-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	0.04	-	-
69	1,1,2-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	0.03	-	-
70	3-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	0.02	-	-
71	2-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	0.05	-	-
72	Dibromochloromethane	µg/m ³	< 0.42	0.07	-	-
73	Hexanal	µg/m ³	0.50	0.07	-	-
74	Chlorobenzene	µg/m ³	< 0.23	0.04	-	-
75	Ethylbenzene	µg/m ³	12.79	0.02	-	-
76	Total Xylene	µg/m ³	6.23	0.05	-	-
77	Styrene	µg/m ³	0.77	0.03	-	-
78	Bromoform	µg/m ³	< 0.52	0.11	-	-
79	4-Ethyl toluene	µg/m ³	0.67	0.06	-	-
80	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/m ³	0.95	0.02	-	-
81	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/m ³	14.65	0.04	-	-
82	1,3-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	0.26	-	-
83	1,2,3-Trimethylbenzene	µg/m ³	7.11	0.05	-	-
84	1,2-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	0.10	-	-
85	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/m ³	< 0.37	0.08	-	-
86	Hexachloro-1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.53	0.06	-	-
87	Naphthalene	µg/m ³	< 0.26	0.06	-	-

Remarks : Concentration of each gas in Ambient is based on 1 atm and 25 °C
: บริเวณพื้นที่โรงงาน CPS-TPS = 47P 0724815 UTM 1442574
MDL = Method Detection Limit

Method : VOCs = Canister, GC/MS (US.EPA Method TO-15)

Standard (A) Notification of Pollution Control Department (2009) (B.E. 2552) : 24 hours
(B) Notification of the National Environment Board No. 30 (2007) (B.E. 2550) : 1 Year
(C) Notification of the National Environment Board (2017) (B.E. 2600) : 24 hours

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

16/10/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

16/10/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4014

Received Date : 08/11/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 28/11/24

Analysis Date : 13-14/11/24

Job No. : S670018/Nov

Sampling Date : 06-07/11/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result	MDL	Standard	
			2411-AA0308		(A)	(B)
			บริเวณพื้นที่โรงงาน CPS-TPS			
	VOCs					
1	Vinyl chloride	µg/m ³	< 0.13	0.03	20	10
2	1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.11	0.02	5.3	0.33
3	Acetaldehyde	µg/m ³	5.88	0.03	860	-
4	Bromomethane	µg/m ³	< 0.19	0.04	190	-
5	Acrolein	µg/m ³	< 0.11	0.02	0.55	-
6	Dichloromethane	µg/m ³	2.38	0.04	210	22
7	Acrylonitrile	µg/m ³	< 0.11	0.03	10	-
8	Chloroform	µg/m ³	< 0.24	0.03	57	0.43
9	Carbon tetrachloride	µg/m ³	< 0.31	0.04	150	-
10	Benzene	µg/m ³	0.76	0.02	7.6	1.7
11	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	0.02	48	0.4
12	Trichloroethylene	µg/m ³	< 0.27	0.03	130	23
13	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	< 0.23	0.04	82	4
14	1,4-Dioxane	µg/m ³	< 0.18	0.02	860	-
15	Tetrachloroethylene	µg/m ³	1.97	0.04	400	200
16	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	< 0.38	0.09	370	-
17	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	< 0.34	0.06	83	-
18	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	0.11	1,100	-
19	Benzyl chloride	µg/m ³	< 0.26	0.11	12	-
20	Carbon disulfide	µg/m ³	7.40	0.03	100 ^(C)	-
21	Propene	µg/m ³	1.08	0.02	-	-
22	Dichlorodifluoromethane	µg/m ³	1.83	0.04	-	-
23	Difluorochloromethane	µg/m ³	3.47	0.04	-	-
24	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	µg/m ³	< 0.35	0.06	-	-
25	Chloromethane	µg/m ³	1.58	0.02	-	-
26	Isobutene	µg/m ³	0.26	0.03	-	-
27	Methanol	µg/m ³	8.03	0.02	-	-
28	Vinyl bromide	µg/m ³	< 0.22	0.05	-	-
29	Chloroethane	µg/m ³	< 0.13	0.02	-	-
30	Trichlorofluoromethane	µg/m ³	1.02	0.04	-	-
31	Pentane	µg/m ³	0.42	0.03	-	-
32	Ethanol	µg/m ³	11.97	0.02	-	-

continue

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4014

Received Date : 08/11/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 28/11/24

Analysis Date : 13-14/11/24

Job No. : S670018/Nov

Sampling Date : 06-07/11/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result	MDL	Standard	
			2411-AA0308		(A)	(B)
			บริเวณพื้นที่โรงงาน CPS-TPS			
33	Isoprene	µg/m ³	0.72	0.02	-	-
34	Propanal	µg/m ³	< 0.12	0.02	-	-
35	1,1-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	0.02	-	-
36	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/m ³	< 0.38	0.04	-	-
37	Acetone	µg/m ³	22.92	0.02	-	-
38	Iodomethane	µg/m ³	< 0.29	0.03	-	-
39	Isopropyl Alcohol	µg/m ³	2.22	0.02	-	-
40	Acetonitrile	µg/m ³	< 0.08	0.02	-	-
41	Allyl chloride	µg/m ³	< 0.16	0.02	-	-
42	Cyclopentane	µg/m ³	< 0.14	0.02	-	-
43	trans-1,2-dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	0.03	-	-
44	2-Methoxy-2-methylpropane	µg/m ³	< 0.18	0.03	-	-
45	Hexane	µg/m ³	13.51	0.03	-	-
46	Methacrolein	µg/m ³	< 0.14	0.03	-	-
47	1,1-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	0.03	-	-
48	Vinyl acetate	µg/m ³	< 0.18	0.05	-	-
49	Propanol	µg/m ³	< 0.12	0.02	-	-
50	Butanal	µg/m ³	< 0.15	0.04	-	-
51	Methyl vinyl ketone	µg/m ³	< 0.14	0.02	-	-
52	cis-1,2-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	0.02	-	-
53	Methyl ethyl ketone	µg/m ³	9.67	0.02	-	-
54	Ethyl acetate	µg/m ³	2.15	0.03	-	-
55	Tetrahydrofuran	µg/m ³	< 0.15	0.02	-	-
56	1,1,1-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	0.02	-	-
57	Cyclohexane	µg/m ³	1.04	0.01	-	-
58	2,2,4-Trimethylpentane	µg/m ³	< 0.23	0.03	-	-
59	Heptane	µg/m ³	0.48	0.03	-	-
60	1-Butanol	µg/m ³	0.95	0.02	-	-
61	2-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	0.02	-	-
62	Pentanal	µg/m ³	< 0.18	0.04	-	-
63	3-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	0.02	-	-
64	Bromodichloromethane	µg/m ³	< 0.34	0.03	-	-
65	cis-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	0.04	-	-
66	Methyl Isobutyl Ketone	µg/m ³	< 0.20	0.04	-	-

continue

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Analysis No. : R24-4014

TEST REPORT

Report Date : 28/11/24

Received Date : 08/11/24

Analysis Date : 13-14/11/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Job No. : S670018/Nov

Sampling Date : 06-07/11/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Item	Parameter	Unit	Result	MDL	Standard	
			2411-AA0308		(A)	(B)
			บริเวณพื้นที่โรงงาน CPS-TPS			
67	Toluene	µg/m ³	3.50	0.03	-	-
68	trans-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	0.04	-	-
69	1,1,2-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	0.03	-	-
70	3-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	0.02	-	-
71	2-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	0.05	-	-
72	Dibromochloromethane	µg/m ³	< 0.42	0.07	-	-
73	Hexanal	µg/m ³	< 0.20	0.07	-	-
74	Chlorobenzene	µg/m ³	< 0.23	0.04	-	-
75	Ethylbenzene	µg/m ³	0.60	0.02	-	-
76	Total Xylene	µg/m ³	< 0.22	0.05	-	-
77	Styrene	µg/m ³	< 0.21	0.03	-	-
78	Bromoform	µg/m ³	< 0.52	0.11	-	-
79	4-Ethyl toluene	µg/m ³	< 0.25	0.06	-	-
80	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	0.02	-	-
81	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	0.04	-	-
82	1,3-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	0.26	-	-
83	1,2,3-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	0.05	-	-
84	1,2-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	0.10	-	-
85	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/m ³	< 0.37	0.08	-	-
86	Hexachloro-1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.53	0.06	-	-
87	Naphthalene	µg/m ³	< 0.26	0.06	-	-

Remarks : Concentration of each gas in Ambient is based on 1 atm and 25 °C

: บริเวณพื้นที่โรงงาน CPS-TPS = 47P 0724815 UTM 1442574

: MDL = Method Detection Limit

Method : VOCs = Canister, GC/MS (US.EPA Method TO-15)

Standard (A) Notification of Pollution Control Department (2009) (B.E. 2552) : 24 hours

(B) Notification of the National Environment Board No. 30 (2007) (B.E. 2550) : 1 Year

(C) Notification of the National Environment Board (2017) (B.E. 2560) : 24 Hours

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

28/11/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

28/11/24

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4362

Received Date : 04/12/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 11/12/24

Analysis Date : 09/12/24

Job No. : S670018/Dec

Sampling Date : 02-03/12/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result	MDL	Standard	
			2412-AA0117		(A)	(B)
			บริเวณพื้นที่โรงงาน CPS-TPS			
	VOCs					
1	Vinyl chloride	µg/m ³	< 0.13	0.03	20	10
2	1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.11	0.02	5.3	0.33
3	Acetaldehyde	µg/m ³	2.68	0.03	860	-
4	Bromomethane	µg/m ³	< 0.19	0.04	190	-
5	Acrolein	µg/m ³	< 0.11	0.02	0.55	-
6	Dichloromethane	µg/m ³	1.28	0.04	210	22
7	Acrylonitrile	µg/m ³	< 0.11	0.03	10	-
8	Chloroform	µg/m ³	< 0.24	0.03	57	0.43
9	Carbon tetrachloride	µg/m ³	< 0.31	0.04	150	-
10	Benzene	µg/m ³	1.15	0.02	7.6	1.7
11	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	0.02	48	0.4
12	Trichloroethylene	µg/m ³	< 0.27	0.03	130	23
13	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	< 0.23	0.04	82	4
14	1,4-Dioxane	µg/m ³	< 0.18	0.02	860	-
15	Tetrachloroethylene	µg/m ³	98.17	0.04	400	200
16	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	< 0.38	0.09	370	-
17	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	< 0.34	0.06	83	-
18	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	0.11	1,100	-
19	Benzyl chloride	µg/m ³	< 0.26	0.11	12	-
20	Carbon disulfide	µg/m ³	< 0.16	0.03	100 ^(C)	-
21	Propene	µg/m ³	1.08	0.02	-	-
22	Dichlorodifluoromethane	µg/m ³	1.48	0.04	-	-
23	Difluorochloromethane	µg/m ³	0.78	0.04	-	-
24	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	µg/m ³	< 0.35	0.06	-	-
25	Chloromethane	µg/m ³	0.95	0.02	-	-
26	Isobutene	µg/m ³	< 0.11	0.03	-	-
27	Methanol	µg/m ³	6.10	0.02	-	-
28	Vinyl bromide	µg/m ³	< 0.22	0.05	-	-
29	Chloroethane	µg/m ³	< 0.13	0.02	-	-
30	Trichlorofluoromethane	µg/m ³	0.85	0.04	-	-
31	Pentane	µg/m ³	0.68	0.03	-	-
32	Ethanol	µg/m ³	5.81	0.02	-	-

continue

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4362

Received Date : 04/12/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 11/12/24

Analysis Date : 09/12/24

Job No. : S670018/Dec

Sampling Date : 02-03/12/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result	MDL	Standard	
			2414-AA0117		(A)	(B)
			บริเวณพื้นที่โรงงาน CPS-TPS			
33	Isoprene	µg/m ³	0.47	0.02	-	-
34	Propanal	µg/m ³	< 0.12	0.02	-	-
35	1,1-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	0.02	-	-
36	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/m ³	< 0.38	0.04	-	-
37	Acetone	µg/m ³	10.90	0.02	-	-
38	Iodomethane	µg/m ³	< 0.29	0.03	-	-
39	Isopropyl Alcohol	µg/m ³	1.19	0.02	-	-
40	Acetonitrile	µg/m ³	< 0.08	0.02	-	-
41	Allyl chloride	µg/m ³	< 0.16	0.02	-	-
42	Cyclopentane	µg/m ³	< 0.14	0.02	-	-
43	trans-1,2-dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	0.03	-	-
44	2-Methoxy-2-methylpropane	µg/m ³	< 0.18	0.03	-	-
45	Hexane	µg/m ³	0.77	0.03	-	-
46	Methacrolein	µg/m ³	< 0.14	0.03	-	-
47	1,1-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	0.03	-	-
48	Vinyl acetate	µg/m ³	< 0.18	0.05	-	-
49	Propanol	µg/m ³	< 0.12	0.02	-	-
50	Butanal	µg/m ³	< 0.15	0.04	-	-
51	Methyl vinyl ketone	µg/m ³	< 0.14	0.02	-	-
52	cis-1,2-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	0.02	-	-
53	Methyl ethyl ketone	µg/m ³	6.31	0.02	-	-
54	Ethyl acetate	µg/m ³	3.65	0.03	-	-
55	Tetrahydrofuran	µg/m ³	< 0.15	0.02	-	-
56	1,1,1-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	0.02	-	-
57	Cyclohexane	µg/m ³	7.57	0.01	-	-
58	2,2,4-Trimethylpentane	µg/m ³	< 0.23	0.03	-	-
59	Heptane	µg/m ³	2.96	0.03	-	-
60	1-Butanol	µg/m ³	10.45	0.02	-	-
61	2-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	0.02	-	-
62	Pentanal	µg/m ³	< 0.18	0.04	-	-
63	3-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	0.02	-	-
64	Bromodichloromethane	µg/m ³	< 0.34	0.03	-	-
65	cis-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	0.04	-	-
66	Methyl Isobutyl Ketone	µg/m ³	0.53	0.04	-	-

continue

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4362

Received Date : 04/12/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 11/12/24

Analysis Date : 09/12/24

Job No. : S670018/Dec

Sampling Date : 02-03/12/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result	MDL	Standard	
			2412-AA0117		(A)	(B)
			บริเวณพื้นที่โรงงาน CPS-TPS			
67	Toluene	µg/m ³	15.83	0.03	-	-
68	trans-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	0.04	-	-
69	1,1,2-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	0.03	-	-
70	3-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	0.02	-	-
71	2-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	0.05	-	-
72	Dibromochloromethane	µg/m ³	< 0.42	0.07	-	-
73	Hexanal	µg/m ³	< 0.20	0.07	-	-
74	Chlorobenzene	µg/m ³	< 0.23	0.04	-	-
75	Ethylbenzene	µg/m ³	3.09	0.02	-	-
76	Total Xylene	µg/m ³	2.72	0.05	-	-
77	Styrene	µg/m ³	1.42	0.03	-	-
78	Bromoform	µg/m ³	< 0.52	0.11	-	-
79	4-Ethyl toluene	µg/m ³	< 0.25	0.06	-	-
80	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/m ³	0.48	0.02	-	-
81	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/m ³	3.28	0.04	-	-
82	1,3-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	0.26	-	-
83	1,2,3-Trimethylbenzene	µg/m ³	1.29	0.05	-	-
84	1,2-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	0.10	-	-
85	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/m ³	< 0.37	0.08	-	-
86	Hexachloro-1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.53	0.06	-	-
87	Naphthalene	µg/m ³	< 0.26	0.06	-	-

Remarks : Concentration of each gas in Ambient is based on 1 atm and 25 °C

: บริเวณพื้นที่โรงงาน CPS-TPS = 47P 0724815 UTM 1442574

MDL = Method Detection Limit

Method : VOCs = Canister, GC/MS (US.EPA Method TO-15)

Standard (A) Notification of Pollution Control Department (2009) (B.E. 2552) : 24 hours

(B) Notification of the National Environment Board No. 30 (2007) (B.E. 2550) : 1 Year

(C) Notification of the National Environment Board (2017) (B.E. 2560) : 24 hours

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
11/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
11/12/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

ภาคผนวก 7ข

บันทึกการทำความสะอาดบ่อดักไขมัน

แผนการจัดตั้งปฏิทิน
บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
หน่วยงานสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	รายละเอียดแผนงาน	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	เดือน											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ประเมิน GPS อาคาร 2 ครึ่งปีละครั้ง	2												
2	ประเมิน GPS อาคาร 3	3					9/5/69							
3	ประเมิน GPS อาคาร 4	3												
4	ประเมิน GPS อาคาร 5	1												
5	ประเมิน GPS อาคาร 6 ชุดที่ 1 ครึ่งปีละครั้ง	2		15/2/69										
6	ประเมิน GPS อาคาร 6 ชุดที่ 2 ครึ่งปีละครั้ง	2		15/2/69										
7	ประเมิน GPS อาคาร 6 ชุดที่ 1 ครึ่งปีละครั้ง	2												
8	ประเมิน GPS อาคาร 6 ชุดที่ 2 ครึ่งปีละครั้ง	2												
9	ประเมิน GPS อาคาร 7 ชุดที่ 1 ครึ่งปีละครั้ง	2			8/3/69									
10	ประเมิน GPS อาคาร 7 ชุดที่ 2 ครึ่งปีละครั้ง	2			8/3/69									
11	ประเมิน GPS อาคาร 8	2												
12	ประเมิน GPS อาคาร 9 ครึ่งปีละครั้ง	2												
13	ประเมิน GPS อาคาร 9 ครึ่งปีละครั้ง	2											21/11/69	
14	ประเมินค่าเฉลี่ย GPS อาคาร 2 ครึ่งปีละครั้ง	2				30/4/69						11/10/69		
15	ประเมินค่าเฉลี่ย GPS อาคาร 2	2				30/4/69								
16	ประเมิน Ozone SPS อาคาร 2 ชุดที่ 1 ครึ่งปีละครั้ง	2				30/4/69								
17	ประเมิน Ozone SPS อาคาร 2 ชุดที่ 2 ครึ่งปีละครั้ง	2					29/5/69						11/11/69	
18	ประเมินค่าเฉลี่ย GPS อาคาร 4	2					29/5/69							
19	ประเมินค่าเฉลี่ย GPS อาคาร 4	1												
20	ประเมินค่าเฉลี่ย GPS อาคาร 4	1							3/7/69					
21	ประเมินค่าเฉลี่ย GPS อาคาร 4	1							3/7/69					
22	ประเมินค่าเฉลี่ย GPS อาคาร 4	6		9/2/69		12/2/69		29/6/69		26/8/69	18/9/69			

ภาคผนวก 8ข

แผนดำเนินการทำความสะอาดรางระบายน้ำ
และการปรับปรุงลำรางมาบกระชิด ประจำปี 2567

ALUCON SRIRACHA PLANT

แผนดำเนินงานทำความสะอาดบริษัทฯ ประจำปี 2567

ลำดับ	รายการ	เดือน											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	อาคารผลิต CPS Plant Building 6,7,8				↔								
2	อาคารผลิต CPS Plant Building 5,9						↔						
3	สอกลำรางสาธารณะฯ										↔		

หมายเหตุ : พื้นที่อาคารผลิตทำงานในช่วงวันหยุดประจำปีของบริษัท

ภาคผนวก 9ข

เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ กอ.1)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-13519

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200300125329

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	080111	Paint Sludge	40.909	042	10190000825494	
2	080113	Paint Sludge	32.727	042	72080000125455	
3	100309	Aluminium Dross	327.273	049	10200100225451	
4	100309	Aluminium Dross	163.636	049	20140500125596	
5	100309	Aluminium Dross	93.997	049	82250100325564	
6	120101	เศษโลหะไม่ปนเปื้อน	36.746	011	10140000525461	
7	120101	เศษโลหะไม่ปนเปื้อน	122.727	011	20200000525479	
8	120103	เศษอลูมิเนียม	245.455	049	10200100225451	
9	120103	เศษอลูมิเนียม	32.727	049	20740500825606	
10	120109	Coolant Oil	65.455	042	10190000825494	
11	120109	Coolant oil	204.545	042	72080000125455	
12	130208	น้ำมันหล่อลื่น และน้ำมันเครื่อง	12.273	042	10210003825513	
13	140602	Used Perchloroethylene	1.195	051	72150015025634	
14	140603	Used Solvent	49.091	042	10190000825494	
15	140603	Solvent	8.182	051	10210003825513	
16	140603	Waste MEK	12.273	051	72150015025634	
17	150101	เศษกระดาษ และบรรจุภัณฑ์กระดาษ	12.273	011	10140000525461	
18	150101	เศษกระดาษ และบรรจุภัณฑ์กระดาษ	39.174	011	20200000525479	
19	150102	เศษพลาสติก และบรรจุภัณฑ์พลาสติก	49.091	011	10140000525461	
20	150102	เศษพลาสติก และบรรจุภัณฑ์พลาสติก	218.744	011	20200000525479	
21	150103	เศษไม้ และไม้พาเลท	5.727	011	10140000525461	
22	150103	เศษไม้ และไม้พาเลท	49.091	011	20200000525479	
23	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน (ถังปีป ถึงลิ้ง ถึง 200 ลิตร)	60.202	049	10740101125473	
24	150110	ภาชนะปนเปื้อน (Contaminated container)	12.273	049	72080000125455	
25	150202	Contaminated Fabric	196.797	042	72080000125455	
26	160103	เศษยาง และยางรถยนต์	0.818	011	10140000525461	
27	160103	เศษยาง และยางรถยนต์	1.636	011	20200000525479	

28	160215	Fluorescent Lamp	2.455	049	72080000125455	
29	161104	Refractory Brick	32.727	071	72080000125604	
30	170604	Insulation Waste	8.182	071	72080000125604	
31	190814	WWT Sludge	229.091	071	72080000125604	
32	190999	Filter / Filter	16.364	071	72080000125604	
33	191203	เศษอลูมิเนียมอัด	2,045.455	049	72090000325393	
34	130899	Solvent	30.000	051	10200002425514	
35	130208	น้ำมันหล่อลื่น และน้ำมันเครื่อง	20.000	042	10200002425514	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
- 031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปยังบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
- 041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟฟ้า (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
- 044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
- 047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- 051 เข้การบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- 052 เข้การบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
- 053 เข้การบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
- 054 เข้การบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
- 055 เข้การบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
- 056 เข้การบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

- 057 เข้การบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
- 059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
- 062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- 066 เข้กระบวนการบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
- 068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
- 069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
- 071 ผังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 072 ผังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
- 073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
- 074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
- 077 ฉีดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
- 082 กวทหาหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 085 ศึกษาวิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่น ๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ไม่ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดทำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้ใดกระทำการใด ๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)

ภาคผนวก 10ข



เอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
(แบบ กอ.2)

เลขที่อ้างอิง 3-20-1267-060691-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด					
ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน : 10200300125329		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 272/5 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230					
เบอร์โทรติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : สุรินทร์ จันทร์ทอง			เลขทะเบียนพาหนะ : 54-8389 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก		
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี			ไปยังจังหวัด : ชลบุรี		
			ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน		
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125604		
สถานที่ตั้ง : 88 หมู่ที่ 8 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230					
เบอร์โทรติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Refractory Brick	161104	Roll off	1	10.0
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[] น้ำหนักจริง [/] น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 10 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 14/12/2567		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย			อบ :		
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : มนตรี แสงเรืองนาค ลายมือชื่อ :					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : สุรินทร์ จันทร์ทอง ลายมือชื่อ :			วันที่ : 14/12/25		
[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125604		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			ใช้ระยะเวลา : วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง :		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :			เวลาที่มาถึง :		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[] น้ำหนักจริง [/] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :			[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ : ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :			[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :					

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด					
ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน : 10200300125329		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 272/5 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : อิทธิกร คณะมาตย		เลขทะเบียนพาหนะ : 62-7708, 60-3737 กท		พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง	
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี		ไปยังจังหวัด : ชลบุรี		ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน	
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์คเอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455		
สถานที่ตั้ง : 88 หมู่ที่ 8 ถนนทางหลวง 331 กิโลเมตร 91-92 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Contaminated Fabric	150202	Lugger	2	3.0
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 3 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[] น้ำหนักจริง [X] น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			ปริมาณที่ส่งมอบ : 3 ตัน		
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : มนตรี แสงเรืองนาค ลายมือชื่อ : [ลายมือ]			วันที่ส่งมอบ : 21/12/2567		
วันที่ : 21-12-67			เวลาที่ส่งมอบ :		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : อิทธิกร คณะมาตย ลายมือชื่อ : [ลายมือ]			วันที่ : * 21-12-67		
[X] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์คเอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ฅมายังจังหวัด :		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			ใช้ระยะเวลา : ฅน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง :		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [ลายมือ]			เวลาที่มาถึง :		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : ๓ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[] น้ำหนักจริง [X] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : ฅเวลาที่มอบ :		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [ลายมือ]			[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
วันที่ : ฅ			[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ๓ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : ฅเวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ : ๓ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [ลายมือ]			[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [ลายมือ]					

เลขที่อ้างอิง 1-20-1267-132081-0-N

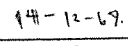

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ					
ชื่อผู้ก่อกำเริบ : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน : 10200300125329		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 272/5 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : ภาคภูมิ ลาคำ		เลขทะเบียนพาหนะ : 74-7327, 74-7328 ขบ		พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง	
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี		ไปยังจังหวัด : ชลบุรี		ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน	
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์คเอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455		
สถานที่ตั้ง : 88 หมู่ที่ 8 ถนนทางหลวง 331 กิโลเมตร 91-92 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Contaminated Fabric	150202	Roll off	1	5.0
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 5 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[] น้ำหนักจริง [/] น้ำหนักประมาณการ					
ขอควรระวังระหว่างการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 5 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 27/12/2567		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ :		
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : มนตรี แสงเรืองนาค ลายมือชื่อ : 			27/12/67		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : ภาคภูมิ ลาคำ ลายมือชื่อ : 			วันที่ : * 27/12/67		
[/] ผู้ก่อกำเริบได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการขนส่ง ณ สถานที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์คเอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			ใช้ระยะเวลา : วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง :		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : . ลายมือชื่อ :			เวลาที่มาถึง :		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :			[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ		
			[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ : ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :			[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเริบสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : ลายมือชื่อ : วันที่ :					

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด					
ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน : 10200000825533		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 272/5 หมู่ที่ 3 ถนน- ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : อธิกร คหะมาตย์		เลขทะเบียนพาหนะ : 62-7708,60-3737 กท		พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง	
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี		ไปยังจังหวัด : ชลบุรี		ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน	
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455		
สถานที่ตั้ง : 88 หมู่ที่ 8 ถนนทางหลวง 331 กิโลเมตร 91-92 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Contaminated Fabric	150202	Lugger	2	3.0
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 3 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			ปริมาณที่ส่งมอบ : 3 ตัน		
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : มนตรี แสงเรืองนาค ลายมือชื่อ : 7/12/67			วันที่ส่งมอบ : 07/12/2567		
			เวลาที่ส่งมอบ : 15.30 น		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : อธิกร คหะมาตย์ ลายมือชื่อ : [REDACTED]					
[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการ					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			ใช้ระยะเวลา : วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง :		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :			เวลาที่มาถึง :		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :			[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ : ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :			[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
[/] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :					

เลขที่อ้างอิง 1-20-1267-060683-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด					
ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน : 10200300125329		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 272/5 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : อิทธิกร คะทะมาตย์		เลขทะเบียนพาหนะ : 62-7708, 62-3737 กท		พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง	
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี		ไปยังจังหวัด : ชลบุรี		ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน	
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455		
สถานที่ตั้ง : 88 หมู่ที่ 8 ถนนทางหลวง 331 กิโลเมตร 91-92 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Contaminated Fabric	150202	Lugger	2	4.0
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 4 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[] น้ำหนักจริง [/] น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 4 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 14/12/2567		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย			เวลาที่ส่งมอบ :		
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : มนตรี แสงเรืองนาค ลายมือชื่อ :					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : อิทธิกร คะทะมาตย์ ลายมือชื่อ : * [ลายมือชื่อ] วันที่ : * 14/12/2567					
[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			ใช้ระยะเวลา : วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่บริหารจัดการ			วันที่มาถึง :		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :			เวลาที่มาถึง :		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :			[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ		
			[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ : ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :			[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :					

เลขที่อ้างอิง 3-20-1267-059238-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ					
ชื่อผู้ก่อกำเริบ : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน : 10200300125329		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 272/5 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230			เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :		
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :			เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : พิศพัฒน์ อ่วมมีเกียรติ			เลขทะเบียนพาหนะ : 62-7659 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก		
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี			ไปยังจังหวัด : ชลบุรี		
			ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน		
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์คเอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125604		
สถานที่ตั้ง : 88 หมู่ที่ 8 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230			เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Refractory Brick	161104	Roll off	1	10.0
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[] น้ำหนักจริง [X] น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 10 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 14/12/2567		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ :		
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : มนตรี แสงเรืองนาค ลายมือชื่อ :  วันที่ : 14-12-67					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง					
จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : พิศพัฒน์ อ่วมมีเกียรติ ลายมือชื่อ :  14/12/67					
[X] ผู้ก่อกำเริบได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์คเอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125604		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด :		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			มายังจังหวัด :		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			ใช้ระยะเวลา :		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :			วันที่มาถึง :		
ลายมือชื่อ :			เวลาที่มาถึง :		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ :		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			[] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :			วันที่รับมอบ :		
ลายมือชื่อ :			เวลาที่มอบ :		
วันที่ :			[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ		
			[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ :		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			ตัน		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			วันที่จัดการแล้วเสร็จ :		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :			เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :		
ลายมือชื่อ :			ปริมาณคงเหลือ :		
วันที่ :			ตัน		
			[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเริบสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
[] ได้รับเงินจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ :					
ลายมือชื่อ :					
วันที่ :					

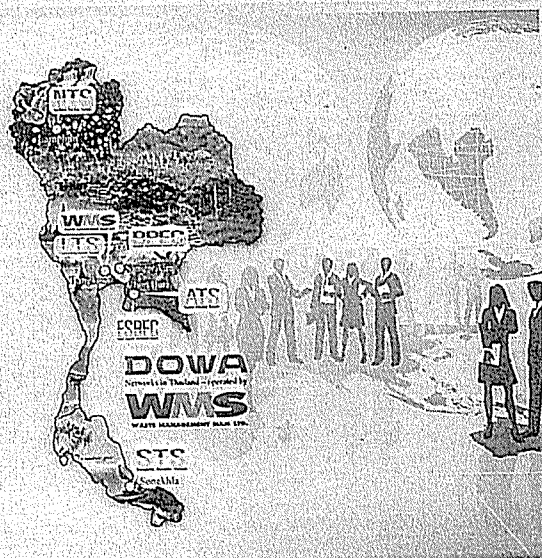
ภาคผนวก 11ข

ใบอนุญาตให้รับทำการเก็บขนสิ่งปฏิกูล หรือมูลฝอย
(สัญญาว่าจ้างกำจัดขยะ)



ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED.

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)



"Returning the Environment to the People of Thailand"



บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

Bangkok Office: Central City Tower 1, 25th Floor, 589/142 Dobaratana Road, Kwaeng North Bangna, Khet Bangna, Bangkok 10260
 Tel: (66) 2745 6926-7 Fax: (66)2745 6928 E-mail : info@wms-thailand.com
Site Office: WHA Chonburi 1 Industrail Estate, 88 Moo 8 Tambol Bo Win, Amphur Sriracha, Chonburi THAILAND 20230
 Tel: (038) 346 364-7 Fax:(038) 346368 E-mail : esbec@wms-thailand.com



ផ្នែកព្រះបរិក្ខារ

สัญญาเลขที่ WMS002049

Service Agreement

Agreement No. WMS002049

หนังสือสัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ วันที่ 01 มกราคม 2567 ระหว่าง บริษัท ไทย เพน และ บริษัท เสพจาก จำกัด ซึ่งมีสำนักงานจดทะเบียนที่ กรุงเทพมหานคร เลขที่ 589142 ก. เพื่อการ แลกเปลี่ยน การขายสินค้าของตน เขตบางนา กรุงเทพมหานคร (ต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "TMS" และอาจรวมถึงสิทธิหรือข้อตกลงในการได้รับอำนาจจาก หนังสือสัญญาฉบับนี้เพื่อเป็นประโยชน์แก่ ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท จอจอน จำกัด (มหาชน) ซึ่งมีสำนักงานจดทะเบียนที่ตั้งอยู่ที่ เขตปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ซึ่ง มีสำนักงานจดทะเบียนที่ตั้งอยู่ที่ เขตปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 22255

ฉบับนี้ทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ว่า บริษัท ไทย เพน และ บริษัท เสพจาก จำกัด (ต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "บริษัท ไทย เพน และ บริษัท เสพจาก จำกัด")

This Agreement is made and entered into, effective as of January 01, 2024, between Waste Management Siam Ltd., having its registered office at 25th Floor Central City Tower 1 Siam/142-Debaratana Road Kwang North Bangna Khel Bangna Bangkok hereinafter referred to as the "WMS" which includes any permitted subcontractor or assign unless the context requires otherwise) of the one part, and ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED, having its registered office at 27/25 Moo 3, Bwin, Sriracha, Chonburi 20230, hereinafter referred to as the "customer") of the other part.

1.ความมุ่งหมายของสัญญาและคำนิยาม

[illegible]

ข. คำนิยาม คำต่อไปนี้มีนิยามดังที่กำหนดดังนี้

"เหตุผลที่ดี" หมายถึง เหตุใดเราที่มีเหตุอันควรที่จะไม่อยู่ในการควบคุมของคู่สัญญาฝ่ายที่เข็กร้องให้มีการผ่อนปรนเรื่องถึงแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงถึงความปลอดภัย การปิดล้อมทางทะเล การจลาจล ไร้ระบบภัยพิบัติทางธรรมชาติ การขัดขวาง หรือการก่อความไม่สงบ แต่ไม่รวมถึงความไม่สามารรถในการชำระเงินเมื่อถึงกำหนดไม่อยู่ในกรณีใด

“ขอเถียงฉันตราขาย” หมายถึง ถัดจากใด ๆ ที่เป็นอันตรายและทั้งแล้ว ตาม
 หมายเถียงคือที่ระบอบอยู่ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการ
 จัดการถึงปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2566 ซึ่งออกภายใต้
 พระราชบัญญัติ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ปี พ.ศ.2535 ดังนายเถียง
 ที่ระบอบอยู่ในในเสนอกราบ และในโรงงานผลิตโคโรนาไวรัสของเสีย
 ประกอบการจัดทำแผนปฏิบัติการภายใน

“ของเสียชนิดไม่อันตราย” หมายถึง วัตถุใดๆที่ไม่เป็นอันตรายที่ทั้งตัว
สารมลพิษและเชื้อจุลินทรีย์อยู่ในประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม เนื่องการ
จัดการถึงปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2566 ซึ่งออกภายใต้
พระราชบัญญัติ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ปี พ.ศ.2535

“ใบรายงานผลวิเคราะห์ของเสียก่อนรับกำจัด” หมายถึง ข้อมูลของเสียที่ออกโดย WMS ซึ่งจะประกอบไปด้วยข้อมูลของผู้รับบริการ, ลักษณะทางกายภาพและองค์ประกอบทางเคมีของของเสีย, ชื่อทางเทคนิค และชนิด/ประเภทของของเสีย

1. Purpose of Agreement and Definitions

a. Purpose of Agreement: WMS is responsible for waste management services, waste-transportation, and relevant to the Customer. The Customer is responsible to provide waste sample (if required), waste information, and Waste Profile Form of each wastes to WMS. WMS then may accept to provide the service such as in-writing, and provide customer with a price quotation. If customer ship WMS customer's waste, all rights and obligations as this Agreement will be applied. All Waste Profile Forms and quotations, including any amendments or renewals, shall be deemed as a part of this Agreement as if set out in full herein and the terms below shall control if there is any dispute or ambiguity.

b. Definitions: The following terms have the following definitions:

-Force Majeure means any cause not reasonably within the control of the party claiming relief including but not limited to war, blockades, riots, epidemics, natural disasters, obstructions, or civil disturbances, but in no event including inability to pay money when due.

"Hazardous Waste" means all discarded substances and materials considered hazardous as defined in the Notification of Ministry of Industry B.E. 2566 (2023) issued pursuant to the provisions under the Factory Act B.E. 2535 (1992) on Disposal of Wastes or Unusable Materials and as detailed in a Quotation or Pre-Acceptance Laboratory Report to this Service Agreement.

"Non-Hazardous Waste" means all discarded substances and materials considered non-hazardous as defined in the Notification of Ministry of Industry B.E. 2548 (2005) issued pursuant to the provisions under the Factory Act B.E. 2535 (1992) on Disposal of Wastes or Unusable Materials.

"Pre-Acceptance Laboratory Report" means Waste data issued by WMS to the Customer, consisting of data on the Customer, physical state and chemical composition of Waste, technical name and class of Waste.



WASTE MANAGEMENT SIAM LTD.

"ของเสีย" หมายถึงวัตถุใด ๆ ที่ชนิดเป็นอันตราย และไม่เป็นอันตราย ที่ทิ้งแล้ว ดังระบุรายละเอียดข้างต้น และได้รับการอนุมัติ และกำหนด ราคาไว้ในข้อมูลของเสีย และ/หรือใบเสนอราคาตามแต่โอกาส

"งาน" หมายถึง บริการวิเคราะห์ กำจัด ขนส่ง รีไซเคิล ให้คำปรึกษา หรือบริการอื่นๆ

2. การส่งคืนของเสีย

หาก WMS ตัดสินว่าของเสียแตกต่างกันอย่างมีนัยยะสำคัญทางสถิติของเสียที่ได้นั้นชอบก่อนหน้า WMS อาจปฏิเสธไม่รับของเสียนั้นและเรียกช่างบริการและช่างเทคนิคเพื่อนำตัวบริการมาแก้ไข จัดการและกำจัดของเสียที่ปนเปื้อนนั้น หรือ WMS อาจบอกช่างผู้รับบริการว่าของเสียเหล่านั้นดีไปให้ผู้รับบริการโดยผู้รับบริการเป็นผู้บอกค่าใช้จ่าย ผู้รับบริการทดลองที่จะชำระค่าบริการหลังจากได้ให้ WMS ภายในสามวัน (30) วันแต่ผู้รับบริการไม่ทราบในแง่หนึ่ง

3. การชำระค่าบริการ ดอกเบี้ยและการปรับค่าบริการ

[illegible]

4. การปฏิบัติตามข้อผูกพันในสัญญานี้

ผู้ปฏิบัติงานอาจทำงานในกิจการของแต่ละแต่ละฝ่ายผ่านบุคคลหนึ่งซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุมของหรือภายใต้การควบคุมร่วมกันของผู้ปฏิบัติงานแต่ละคน ซึ่งจะขึ้นอยู่กับข้อตกลงแต่ละฝ่ายเป็นกรณีไปบริษัทสามารถซื้อผู้ปฏิบัติงานในลักษณะนี้ เหมือนกับว่าบุคคลนั้นเป็นผู้ปฏิบัติงานจริงผู้ปฏิบัติงานในขณะที่เราจัดว่าเป็น ผู้ต้องการบรรลุความเหมาะสมของงานในลักษณะนี้ WMS อาจอ้างบุคคลอื่นในลักษณะนี้ หรือในลักษณะที่ WMS แต่ละคนมีความเกี่ยวข้องกันของ WMS ทั้งหมดหรือบางส่วนในลักษณะนี้ในครัวเรือน WMS อาจอ้างได้มาจาก ที่อยู่อาศัย ผู้ปฏิบัติงานเป็นโหนดหนึ่งในเครือข่ายใดก็ได้ที่ได้รับการยอมรับขององค์กรในลักษณะที่เฉพาะเจาะจงการปฏิบัติงานที่เฉพาะเจาะจง

5. เหตุผลวิจัย

หากผู้สูญเสียฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีอาชีพปฏิบัติตามข้อผูกพันไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนด้วยเหตุสุดวิสัย ให้ผู้สูญเสียฝ่ายนั้นบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรไปยังผู้สูญเสียฝ่ายนั้นโดยมีรายละเอียดทั้งหมดของเหตุสุดวิสัยนั้นตามที่รู้หรือเท่าที่จะเป็นไปได้หลังจากที่ได้เกิดเหตุสุดวิสัยนั้น ผู้สูญเสียที่ได้ไม่คำบอกกล่าวอย่างเหมาะสมจะได้รับการชดเชยเงินค่าให้อุปการะปฏิบัติตามข้อผูกพันได้ในอัตราที่กระทรวงการคลังประกาศไว้

-“Waste” means all hazardous and non-hazardous waste as described herein, approved and priced from time to time in our profiles and/or quotations.

² "Work" means analytical, disposal, transportation, recycling, consulting, or other services.

2. Return of Waste

If WMS determine that waste differs from the sample Waste previously accepted or differs from the Pre-Acceptance Laboratory Report, WMS may reject the waste and charge service and container fees for collecting, handling and disposal of the rejected waste. WMS may notify customer and return the waste to the Customer at customer expense. Customer agree to pay us these charges within 30 days after the date of our invoice.

3. Payment of Fees, Interest & Adjustments

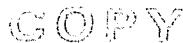
Customer agree to pay our invoices within 30 days after the invoice date. On late payments WMS may add a penalty charge at the interest rate at the lower of fifteen percent (15%) or the amount allowed by law. Upon thirty (30) days' written notice, WMS may increase fees to reflect changes in regulations, taxes, increases in disposal rates or fuel price increases, plus a reasonable margin. Fee increases may be agreed to in writing, verbally or by actions such as payment of invoices. Annually effective each January 1 service fees automatically will increase to reflect the prior year's inflation.

4. Performance of the Obligations Under the Agreement

Both parties may conduct their respective business operations through other entities which they control or which are under common control with them and agree to cause such other entities to abide by the terms of this Agreement as if they were parties hereto to the extent necessary to carry out its purposes. WMS may subcontract Work, or assign our rights and delegate our obligations in whole or in part to our affiliates. Subject to the foregoing, neither party shall assign this Agreement without the prior written consent of the other party.

5. Force majeure

If and to the extent either party is prevented, in whole or in part, from performing by any Force Majeure event, such party shall give notice in writing to the other party giving full particulars of such event to the extent known as soon as possible after it has occurred; a party giving proper notice shall be excused from performing its obligations provided that it takes all reasonable steps to mitigate and terminate the Force Majeure event as soon as practicable.



WMS
WASTE MANAGEMENT SYSTEMS LTD.
a member of
DOWA

COPY

6. Taxes

WMS agree that customer are entitled to withhold tax on service fees payable to us at the rate specified by law. Customer agree to pay VAT and any other taxes on customer waste or with respect to our Work. WMS will provide customer with a tax invoice or other required document.

Note: If WMS are entitled to any tax exemption, customer will not withhold from our fees.

7. Term of Agreement and Expiration; Termination

The Agreement term shall begin on the date and year first written above and shall continue in full force and effect until December 31, 2024. The term of this Agreement then will renew for further successive one-year renewal terms each expiring on December 31 unless and until WMS terminate as allowed below in this Section 7, or else either of us gives the other party written nonrenewal notice referencing this Section 7 not less than sixty (60) days' prior to the end of the initial term or any renewal term.

If customer fail to pay amounts owed when due and such failure remains unremedied for fifteen (15) days after our written notice, WMS may terminate this Agreement with immediate effect.

Representations and Warranties of the WMS

WMS represent and warrant to customer that:

8.1 WMS are licensed under applicable laws and regulations to engage in and have expertise to perform the Work agreed to in this Agreement.

8.2 WMS will perform Work for customer in a safe and workmanlike manner, and in compliance with all applicable laws and regulations.

9 Representations and warranties of the customer

Customer represent and warrant to us that:

9.1 The Waste given to WMS will be the same type and specifications of Waste as is set out in the Waste Profile Sheet, and the Pre-Acceptance Laboratory Reports and will conform in all Waste material respects thereto;

9.2. Customer will comply with all applicable laws, decrees, orders, rules, and regulations relevant to the Waste and customer obligations under this Agreement;

9.3. Customer shall provide all information related to its Wastes and surface or sub-surface conditions of other materials which shall be removed by WMS from location of the Customer, and shall promptly report to WMS any new Hazardous Waste information not stated previously in the Hazardous Waste Manifest, that may endanger or risks towards person or environment;

9.4. Customer shall provide to and/or deliver the Waste in a correct container or package according to the Hazardous Waste Manifest and with any labeling or identification required.

10. Indemnity and Limitation of Liability

Each party agrees to indemnify and hold the other party harmless from and against any and all liabilities, losses, penalties, fines, claims, costs, and expenses, including costs of investigation and counsel, caused by the indemnifying party's breach of this Agreement, or by any negligent act, negligent omission or willful misconduct of the indemnifying party or its employees, agents, or contractors in the performance of this Agreement.

No Party shall be liable to the other Party for any indirect, incidental, special or consequential damages in connection with this Service Agreement. Customer shall have no liability for properly delivered Waste once irrevocably accepted by WMS.

11. Equipment Maintenance, Replacement and Repair; Access

Customer shall keep reasonably clean, maintain, be responsible for, and pay the costs for repairing and replacing our waste containers, compactors and other property left on customer premises if such property is lost or damaged. WMS will notify customer the actual cost of damage in time to avoid service delay or disruption and customer shall pay us within 30 days of our invoice our standard charges for performance and administration of repair or replacement and any fees for services attempted by us but that WMS could not provide due to the loss or damage.

On collection days, customer will provide unobstructed access to the equipment. If the equipment is inaccessible or overloaded by weight or volume, customer service will be subject to additional charge including (but not limited to) the cost of additional personnel and equipment for repeat service made necessary as a result; likewise, additional service fees will be due if our performance of Work is delayed by customer visitor processing procedures or other access procedures that delay the time it takes to provide services beyond the assumed time for providing service used by us to estimate our service fees. WMS will not be responsible for damage to customer driving surfaces resulting from the weight of our vehicles or equipment.



COPY

WASTE MANAGEMENT SIAM LTD.

12. สัญญาทั้งหมดและการแก้ไขเพิ่มเติม

เป็นที่เข้าใจและตกลงกันว่าไม่มีความตกลง การรับประกัน คำรับรอง หรือหน้าที่ใด ๆ ภายใต้อาณัติแห่งหรือบริษัทยาที่มีไว้สำหรับสัญญาฉบับนี้ที่จะมาแทนหรือสัญญาในสัญญาฉบับนี้ เช่นแต่จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น โดยชัดแจ้งในสัญญาฉบับนี้ สัญญาฉบับนี้จะแก้ไขเพิ่มเติมได้โดยเพียงทำเป็นลายลักษณ์อักษรลงลายมือชื่อของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายเท่านั้น ในกรณีที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของสัญญานี้เป็นโมฆะ ไม่สมบูรณ์หรือบังคับไม่ได้ตามกฎหมาย คู่สัญญาตกลงว่าส่วนที่ไม่สมบูรณ์ของสัญญานี้จะไม่ส่งผลถึงข้อสัญญาอื่นใดของสัญญานี้

12. Entire Agreement; Amendments

It is understood and agreed that no agreement, guarantee, warranty or duty, express or implied, not expressed herein shall limit or qualify the terms of this Agreement. Except as otherwise expressly stated herein, this Agreement may only be amended by written instrument signed by both parties. In the event that any part of this Agreement is void, incomplete, or unenforceable by law, both parties agree that the incomplete part of this Agreement will not affect any other term of this Agreement.

13. กฎหมายที่บังคับ

สัญญานี้ผูกพันไปยังกับ ความเป็นมาและความตกลงกันของ WMS ทั้งอยู่ ในกรณีที่มีความแตกต่างหรือความขัดแย้งระหว่างเนื้อหาของสัญญาฉบับนี้ในข้อสัญญาเพื่อความที่มิใช่ภาษาอังกฤษจะเป็นตัวบังคับ แต่เพื่อความที่เป็นภาษาอังกฤษจะบังคับใช้ความตกลงกันไว้ในเรื่องความที่มิใช่ภาษาอังกฤษ

13. Governing Law

This Agreement shall be governed, construed, and interpreted in accordance with the laws of the country where our facility providing services is located. If there is any difference or conflict between two language texts setting out this Agreement's terms, the non-English text shall govern, but the English text shall be used to resolve any ambiguities in the non-English text.

14. การยุติข้อพิพาท

หากข้อพิพาทใดไม่อาจยุติได้ภายในหนึ่ง (1) เดือนหลังจากได้เกิดขึ้น คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งอาจยื่นเรื่องต่ออนุญาโตตุลาการในกรุงเทพฯ ภายใต้กฎอนุญาโตตุลาการของสถาบันอนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศในกรุงเทพฯ และคู่สัญญาตกลงว่าคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการดังกล่าวจะมีผลผูกพันคู่สัญญาแต่ละฝ่าย และจะไม่สามารถอุทธรณ์และบังคับได้ตามข้อกำหนดในคำชี้ขาดหากไม่มีข้อผิดพลาดหรือกล่นองกล้อยชัดแจ้ง คู่สัญญาตกลงว่าคำชี้ขาดนี้เป็นทางเลือกเดียวระหว่างคู่สัญญาเกี่ยวกับข้อเรียกร้อง การได้แจ้งข้อเรียกร้องประเด็นต่างๆหรือปัญหาการเงินที่เสนอหรือให้การฟ้องอนุญาโตตุลาการ

14. Dispute Settlement

If any dispute cannot be settled within 1 month after it arises, either party may refer it to arbitration in Bangkok under the Arbitration Rules of the Arbitration Institute, Ministry of Justice, Bangkok, and the parties agree that the award given in such arbitration shall be binding on each of them, and in the absence of manifest error or fraud shall not be appealed and shall be enforceable according to its terms. Both parties agree that the award is the sole and exclusive remedy between the parties regarding any claims, counterclaims, issues, or accounting presented or pleaded to the arbitrators.

15. การส่งต่อของเสียไปกำจัด

ในกรณีที่ WMS ไม่สามารถดำเนินการบำบัดหรือกำจัดของเสียของผู้รับบริการตามระยะเวลาที่กฎหมายกำหนดได้ไม่ด้วยสาเหตุใดๆก็ตาม WMS จะดำเนินการส่งของเสียไปดำเนินการบำบัดหรือกำจัดภายนอกโดยผู้รับบำบัดกำจัดรายขึ้นก่อนที่จะเกินระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ WMS จะแจ้งให้ผู้รับบริการทราบและอนุมัติก่อนทุกครั้ง การนำของเสียออกไปกำจัดดังกล่าวจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องและเป็นค่าใช้จ่ายของ WMS ทั้งหมด

15. Waste transfer

In any case that WMS is unable to treat and/or dispose of customer's waste in accordance with the regulated treatment and/or disposal period, the WMS will transfer the waste for offsite management at other corporate waste processors before the validation date of such period. Nevertheless, WMS will inform to Customer for approval before execution. The waste transfer shall comply with relevant rule and regulation. Any cost may have, WMS will take all responsibility.

16. เบ็ดเสร็จ

คู่สัญญาจะไม่ต้องรับผิดชอบอีกฝ่ายหนึ่งและคู่สัญญาแต่ละฝ่ายละสิทธิของตนโดยไม่มีการโอนโอนในความเสี่ยงหรือสัญญาใดๆที่เป็นผลเกิดขึ้น โดยข้อนี้เป็นข้อปฏิบัติหรือเป็นบทไทย ความรับผิดชอบโดยรวมทั้งหมดของ WMS ต่อผู้รับบริการสำหรับความเสียหาย ความรับผิด ข้อเรียกร้อง ข้อผูกพัน และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้รับบริการจะไม่เกินจำนวนเงินที่ได้ชำระแล้วจริง หรือที่ผู้รับบริการได้ชำระแก่ WMS ในทุก (6) เดือนแรกของสัญญานี้ สัญญานี้แทนความตกลงใดๆก่อนหน้ามีระหว่างผู้รับบริการและ WMS

16. General

Neither party shall be liable to the other party for, and each party unconditionally waives its right to, any consequential, indirect, incidental or punitive damages or losses whatsoever. Our total cumulative liability to customer for all losses, liabilities, claims, obligations and expenses incurred by customer shall not exceed the lesser of amounts actually paid or that customer pay to us over the first six months of this Agreement. This Agreement supersedes any prior agreement entered into between customer and us covering our services.



COPY

WASTE MANAGEMENT SIAM LTD.

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความตรงกัน ลายมือชื่อที่ส่งทางโทรสารให้ถือว่ามีผลบังคับตามกฎหมายเช่นเดียวกับลายมือชื่อจริง และลายมือชื่อที่คู่สัญญาแต่ละฝ่ายส่งทางโทรสารให้ถือว่ามีผลบังคับตามกฎหมายเช่นเดียวกับเอกสารที่ได้ลงลายมือชื่อโดยสมบูรณ์ คู่สัญญาของสัญญานี้ได้อ่านและเข้าใจเนื้อหาของสัญญานี้และจึงลงลายมือชื่อของตนเป็นการยืนยัน

This Agreement is made in two identical copies. A fax signature shall be considered to have the same binding legal effect as an original signature and signature by counterparts shall be considered to have the same binding legal effect as a fully executed document. The parties to the Agreement have read and understood the entire substance of this Agreement and hereunder sign their names as confirmation.



COPY

WASTE MANAGEMENT SIAM LTD.

รายละเอียดของแนบ

Attachment

เอกสารแนบ 1 : เอกสารแสดง รายละเอียดการดำเนินงานเก็บและ
กำจัดขยะมูลฝอย
(ใบเสนอราคา เลขที่ QUO703252 ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ.2567
หมดอายุ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2567)

Attachment 1 : Detailed commercial waste collection and
disposal change
(QUOTATION No. QUO703252 Effective Date January 1, 2024,
Expire Date: December 31, 2024)

ภาคผนวก 12ข

ผลการวิเคราะห์กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

Test Report

Report No. : RE24-09-149_1
Revision No. : 0

Customer Name : ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED (Fac 1)
Address : 272/5 Moo 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Sample Description :
Sample No. : LA24-09-247
Sample Name : Paint Sludge
Waste Profile No. : WPH011213 / WPH06072
Manifest No. : -
Sampling By : Kanlaya K. (2-212-9-0003)
Sampling Date : 20/09/2024
Sampling Time : -
Sampling Received Date : 26/09/2024
Sample Test Date : 26/09/2024
Report Date : 11/10/2024

Test Parameter*	Method	Unit	Result
Heating Value (Gross Calorific Value)	Bomb Calorimetry ⁽¹⁾	kcal/kg	7,326

TTL Analysis						
Test Parameter*	Method	Unit	Result	MDL	LOQ	Std.
Antimony (Sb)	Digestion, ICP Method ^(2,3)	mg/kg	ND	0.80	10.0	≤500
Arsenic (As)	Digestion, ICP Method ^(2,3)	mg/kg	ND	0.90	5.00	≤500
Cadmium (Cd)	Digestion, ICP Method ^(2,3)	mg/kg	ND	0.50	2.00	≤100
Chromium (Cr)	Digestion, ICP Method ^(2,3)	mg/kg	ND	0.40	2.00	≤2,500
Chromium Hexavalent (Cr ⁶⁺)	Digestion, Colorimetric Method ^(4,5)	mg/kg	ND	0.40	4.00	≤500
Chromium Trivalent (Cr ³⁺)	Digestion, ICP Method; Colorimetric Method; Calculation ^(2,3,5,6)	mg/kg	ND	0.40	2.00	≤2,500
Copper (Cu)	Digestion, ICP Method ^(2,3)	mg/kg	ND	1.20	2.00	≤2,500
Lead (Pb)	Digestion, ICP Method ^(2,3)	mg/kg	ND	1.40	2.00	≤1,000
Mercury (Hg)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method ^(7,8)	mg/kg	ND	0.08	0.10	≤20
Nikel (Ni)	Digestion, ICP Method ^(2,3)	mg/kg	ND	0.30	2.00	≤2,000
Thallium (Tl)	Digestion, ICP Method ^(2,3)	mg/kg	ND	0.30	2.00	≤700
Vanadium (V)	Digestion, ICP Method ^(2,3)	mg/kg	ND	0.80	2.00	≤2,400
Zinc (Zn)	Digestion, ICP Method ^(2,3)	mg/kg	9.20	2.80	5.00	≤5,000

The results shown in this test report refer only to the sample tested unless otherwise stated. This test report cannot be reproduced except in full, without written approval of laboratory.

Remark : * Parameter items are under scope of DLT license.

⁽¹⁾ American Society for Testing and Materials. D5458-02, Standard Test Method for Gross Calorific and Ash Value of Waste Materials.

⁽²⁾ United States Environmental Protection Agency. Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. SW-846 Method 8050B, 1995

⁽³⁾ United States Environmental Protection Agency. Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2007

⁽⁴⁾ United States Environmental Protection Agency. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor technique).

SW-846 Method 7473B, 2007

⁽⁵⁾ United States Environmental Protection Agency. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7190A, 1992

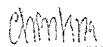
⁽⁶⁾ United States Environmental Protection Agency. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 8050A, 1995

TTL = Total Threshold Limit Concentration.


LOQ = Level of Quantitation.

ND = Not detected.

MDL = Method Detection Limit.

Reported By : 
Chintana Imchit
Chemist
(2-212-9-0003)



Reviewed By : 
Thanet Saraban
Laboratory Supervisor
(2-212-9-0002)

Test Report

Report No. : RE24-09-149_2
Revision No. : 0

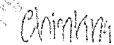
Customer Name : ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED (Fac 1)
Address : 272/5 Moo 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Sample Description :
Sample No. : LA24-09-247
Sample Name : Paint Sludge
Waste Profile No. : WPH011213 / WPH06072
Manifest No. : -
Sampling By : Kanlaya K.
Sampling Date : 20/09/2024
Sampling Time : -
Sampling Received Date : 26/09/2024
Sample Test Date : 26/09/2024
Report Date : 11/10/2024


Test Parameter	Method	Result
Finger print test		
Physical Appearance	ASTM D4979-08	Light gray
- Color		-
- Turbidity		-
- Viscosity		-
- Layering		Homogeneous
- Odor		Strong
- State		Semi-Solid (Slurry; Wet)
pH	ASTM D4980-89	5
Temperature	Thermometer	26.7
Stability & Miscibility with	ASTM D5232-19	
- Air		Negative
- Water		Negative (Insoluble and 100% floating)
- Acid		Positive (Changed color from light gray to light violet)
- Base		Negative
- Leachate		Negative
Oxidizer	ASTM D4981-19	Negative
Ignitability Potential	ASTM D4982-20	Positive (Immediately)
Cyanide	Cyanide Test Kit	Negative
Sulfide	ASTM D4975-16	Negative

The results shown in this test report refer only to the sample tested unless otherwise stated. This test report cannot be reproduced except in full, without written approval of laboratory.

Remark : ASTM = American Society for Testing and Materials.

Reported By : 
Chintana Imchit
Chemist
(11 / 10 / 2024)



Reviewed By : 
Thanet Saraban
Laboratory Supervisor
(11 / 10 / 2024)

Address : 88 Moo 8, Chonburi Industrial Estate, Tambon Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel: (66)-38-346-364-7, (66)-38-345-623-5 Fax: (66)-38-346-368, (66)-38-346-614
www.wms-thailand.com E-mail: info@wms-thailand.com
Bangkok Office: Tel: (66)-2-261-0264-7 Fax: (66)-2-261-0269

Address : 88 Moo 8, Chonburi Industrial Estate, Tambon Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel: (66)-38-346-364-7, (66)-38-345-623-5 Fax: (66)-38-346-368, (66)-38-346-614
www.wms-thailand.com E-mail: info@wms-thailand.com
Bangkok Office: Tel: (66)-2-261-0264-7 Fax: (66)-2-261-0269

Test Report

Report No. : RE24-09-149_2
Revision No. : 0

Customer Name : ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED (Fac 1)
Address : 272/5 Moo 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Sample Description

Sample No. : LA24-09-247
Sample Name : Paint Sludge
Waste Profile No. : WPH011213 / WPH06072
Manifest No. : -
Sampling By : Kanlaya K.

Sampling Date : 20/09/2024
Sampling Time : -
Sampling Received Date : 26/09/2024
Sample Test Date : 26/09/2024
Report Date : 11/10/2024

Test Parameter	Method	Unit	Result
Ash Content (as received)	Dried at 700°C	%(w/w)	1.2
Bulk Density	ASTM D5057-17 Bulk Density of waste	g/cm ³	0.9398
Chloride (Cl)	EPA 5050 and EPA 9253 Chloride by Bomb	%(w/w)	<0.05
Flash Point	ASTM D3278-78 Closed cup Method	°C	<10.0
Moisture Content	ASTM D2216-19 ; Dried overnight @110±5°C	%(w/w)	57.6
Sulfur (S)	Digestion, ICP Method ^(1,2)	%(w/w)	0.02

The results shown in this test report refer only to the sample tested unless otherwise stated. This test report cannot be reproduced except in full, without written approval of laboratory.

Remark : ⁽¹⁾ United States Environmental Protection Agency. Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. SW-846 Method 3050B, 1995
⁽²⁾ United States Environmental Protection Agency. Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2007
ASTM = American Society for Testing and Materials.
EPA = U.S. Environmental Protection Agency.
ND = Not detected.

Reported By :

Chintana Imchit
Chemist
(11 / 10 / 2024)



Reviewed By :

Thanet Saraban
Laboratory Supervisor
(11 / 10 / 2024)

Address : 88 Moo 8, Chonburi Industrial Estate, Tambon Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel: (66)-38-346-364-7, (66)-38-345-623-5 Fax: (66)-38-346-368, (66)-38-346-614
www.wms-thailand.com E-mail: info@wms-thailand.com
Bangkok Office: Tel: (66)-2-261-0264-7 Fax: (66)-2-261-0269

Test Report

Report No. : RE24-09-145_1
Revision No. : 0

Customer Name : ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED (Fac 1)
Address : 272/5 Moo 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Sample Description

Sample No. : LA24-09-243
Sample Name : Dust Aluminium
Waste Profile No. : LF006811
Manifest No. : -
Sampling By : Kanlaya K. (2-212-A-0003)

Sampling Date : 20/09/2024
Sampling Time : -
Sampling Received Date : 26/09/2024
Sample Test Date : 26/09/2024
Report Date : 11/10/2024

ITLC Analysis

Test Parameter*	Method	Unit	Result	MDL	LOQ	Std.
Arsenic (As)	Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/kg	213	0.99	5.00	≤500
Cadmium (Cd)	Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/kg	<2.00	0.50	2.00	≤100
Chromium (Cr)	Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/kg	3.90	0.40	2.00	≤2,500
Copper (Cu)	Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/kg	7.62	1.20	2.00	≤2,500
Lead (Pb)	Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/kg	ND	1.40	2.00	≤1,000
Mercury (Hg)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method ^(1,2)	mg/kg	ND	0.08	0.10	≤20
Nikel (Ni)	Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/kg	13.9	0.30	2.00	≤2,000
Zinc (Zn)	Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/kg	19.3	2.80	5.00	≤5,000

The results shown in this test report refer only to the sample tested unless otherwise stated. This test report cannot be reproduced except in full, without written approval of laboratory.

Remark : * Parameter items are under scope of OIW license.

⁽¹⁾ United States Environmental Protection Agency. Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. SW-846 Method 3050B, 1995
⁽²⁾ United States Environmental Protection Agency. Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2007
⁽³⁾ United States Environmental Protection Agency. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor technique). SW-846 Method 7471B, 2007

TTL = Total Threshold Limit Concentration.
LOQ = Level of Quantitation.
MDL = Method Detection Limit.
ND = Not detected.

Reported By :

Chintana Imchit
Chemist
(2-212-A-0003)



Reviewed By :

Thanet Saraban
Laboratory Supervisor
(2-212-A-0002)

Address : 88 Moo 8, Chonburi Industrial Estate, Tambon Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel: (66)-38-346-364-7, (66)-38-345-623-5 Fax: (66)-38-346-368, (66)-38-346-614
www.wms-thailand.com E-mail: info@wms-thailand.com
Bangkok Office: Tel: (66)-2-261-0264-7 Fax: (66)-2-261-0269

Test Report

Report No. : RE24-09-145_2
Revision No. : 0

Customer Name : ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED (Fac 1)
Address : 272/5 Moo 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Sample Description :
Sample No. : LA24-09-243
Sample Name : Dust Aluminium
Waste Profile No. : LF006811
Manifest No. : -
Sampling By : Kanlaya K. (1-212-R-0003)
Sampling Date : 20/09/2024
Sampling Time : -
Sampling Received Date : 26/09/2024
Sample Test Date : 26/09/2024
Report Date : 11/10/2024

Test Parameter*	Method	Unit	Result	MDL	LOQ	Std.
Arsenic (As)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/L	0.08	0.018	0.05	≤5
Cadmium (Cd)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/L	ND	0.001	0.02	≤1
Chromium (Cr)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/L	0.04	0.009	0.02	≤5
Copper (Cu)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/L	0.10	0.008	0.02	≤25
Lead (Pb)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/L	0.13	0.007	0.02	≤5
Mercury (Hg)	Waste Extraction, Cold-Vapor AAS Method ^(1,3)	mg/L	0.0029	0.0002	0.0005	≤0.2
Nikel (Ni)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/L	0.13	0.039	0.05	≤20
Zinc (Zn)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/L	0.45	0.042	0.05	≤250

The results shown in this test report refer only to the sample tested unless otherwise stated. This test report cannot be reproduced except in full, without written approval of laboratory.

Remark : * Parameter items are under scope of DIW license.

⁽¹⁾ The Notification of Ministry of Industry, Subject: Disposal of wastes or unusable materials, B.E. 2566 (2023).

⁽²⁾ United States Environmental Protection Agency. Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996

⁽³⁾ United States Environmental Protection Agency. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor technique). SW-846 Method 7470A, 1996

STLC = Soluble Threshold Limit Concentration.

LOQ = Level of Quantitation.

MDL = Method Detection Limit.

ND = Not detected.

Reported By :

Chintana Imchit
Chemist
(1-212-R-0003)



Reviewed By :

Thanet Saraban
Laboratory Supervisor
(1-212-R-0002)

Test Report

Report No. : RE24-09-145_3
Revision No. : 0

Customer Name : ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED (Fac 1)
Address : 272/5 Moo 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Sample Description :
Sample No. : LA24-09-243
Sample Name : Dust Aluminium
Waste Profile No. : LF006811
Manifest No. : -
Sampling By : Kanlaya K.
Sampling Date : 20/09/2024
Sampling Time : -
Sampling Received Date : 26/09/2024
Sample Test Date : 26/09/2024
Report Date : 11/10/2024

Test Parameter	Method	Result
Finger print test		
Physical Appearance	ASTM D4979-08	Gray
- Color		-
- Turbidity		-
- Viscosity		-
- Layering		Homogeneous
- Odor		None
- State		Solid (Fine powder; Pn)
pH	ASTM D4980-89	7
Temperature	Thermometer	25.5
Stability & Miscibility with	ASTM D5232-19	
- Air		Negative
- Water		Negative (Insoluble and 100% sinking)
- Acid		Positive (Temperature increase)
- Base		Positive (Air bubble and temperature increase)
- Leachate		Negative
Oxidizer	ASTM D4981-19	Negative
Ignitability Potential	ASTM D4982-20	Negative
Cyanide	Cyanide Test Kit	Not Available
Sulfide	ASTM D4976-16	Negative

Test Parameter	Method	Unit	Result
Bulk Density	ASTM D5057-17 Bulk Density of waste	g/cm ³	1.1059
Moisture Content	ASTM D2216-19 : Dried overnight @110±5°C	%(w/w)	21.6

The results shown in this test report refer only to the sample tested unless otherwise stated. This test report cannot be reproduced except in full, without written approval of laboratory.

Remark : ASTM = American Society for Testing and Materials.
ND = Not detected.

Reported By :

Chintana Imchit
Chemist
(11 / 10 / 2024)



Reviewed By :

Thanet Saraban
Laboratory Supervisor
(11 / 10 / 2024)

Address : 88 Moo 8, Chonburi Industrial Estate, Tambon Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel: (66)-38-346-364-7, (66)-38-345-623-5 Fax: (66)-38-346-368, (66)-38-346-614
www.wms-thailand.com E-mail: info@wms-thailand.com
Bangkok Office: Tel: (66)-2-261-0264-7 Fax: (66)-2-261-0269

Address : 88 Moo 8, Chonburi Industrial Estate, Tambon Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel: (66)-38-346-364-7, (66)-38-345-623-5 Fax: (66)-38-346-368, (66)-38-346-614
www.wms-thailand.com E-mail: info@wms-thailand.com
Bangkok Office: Tel: (66)-2-261-0264-7 Fax: (66)-2-261-0269

Test Report

Report No. : RE24-09-151_1
Revision No. : 0

Customer Name : ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED (Fac 1)
Address : 272/5 Moo 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Sample Description

Sample No. : LA24-09-249
Sample Name : Refractory Brick
Waste Profile No. : LF005812
Manifest No. : -
Sampling By : Kanlaya K. (2-212-A-0003)

Sampling Date : 20/09/2024
Sampling Time : -
Sampling Received Date : 26/09/2024
Sample Test Date : 26/09/2024
Report Date : 11/10/2024

TTL Analysis

Test Parameter*	Method	Unit	Result	MDL	LOQ	Std.
Arsenic (As)	Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/kg	19.6	0.59	5.00	≤500
Cadmium (Cd)	Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/kg	ND	0.50	2.00	≤100
Chromium (Cr)	Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/kg	8.58	0.40	2.00	≤2,500
Copper (Cu)	Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/kg	16.5	1.20	2.00	≤2,500
Lead (Pb)	Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/kg	ND	1.40	2.00	≤1,000
Mercury (Hg)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method ^(1,2)	mg/kg	ND	0.08	0.10	≤20
Nickel (Ni)	Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/kg	9.92	0.30	2.00	≤2,000
Zinc (Zn)	Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/kg	20.5	2.80	5.00	≤5,000

The results shown in this test report refer only to the sample tested unless otherwise stated. This test report cannot be reproduced except in full, without written approval of laboratory.

Remark : * Parameter items are under scope of DIW license.

- ⁽¹⁾ United States Environmental Protection Agency. Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996
⁽²⁾ United States Environmental Protection Agency. Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6710D, 2007
⁽³⁾ United States Environmental Protection Agency. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor technique). SW-846 Method 7471B, 2007

TTL = Total Threshold Limit Concentration.
LOQ = Level of Quantitation.
MDL = Method Detection Limit.
ND = Not detected.

Reported By :

Chintana Imchit
Chemist
(2-212-A-0003)



Reviewed By :

Thanet Saraban
Laboratory Supervisor
(2-212-A-0002)

Address : 88 Moo 8, Chonburi Industrial Estate, Tambon Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel: (66)-38-346-364-7, (66)-38-345-623-5 Fax: (66)-38-346-368, (66)-38-346-614
www.wms-thailand.com E-mail: info@wms-thailand.com
Bangkok Office: Tel: (66)-2-261-0264-7 Fax: (66)-2-261-0269

Test Report

Report No. : RE24-09-151_2
Revision No. : 0

Customer Name : ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED (Fac 1)
Address : 272/5 Moo 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Sample Description

Sample No. : LA24-09-249
Sample Name : Refractory Brick
Waste Profile No. : LF005812
Manifest No. : -
Sampling By : Kanlaya K. (2-212-A-0003)

Sampling Date : 20/09/2024
Sampling Time : -
Sampling Received Date : 26/09/2024
Sample Test Date : 26/09/2024
Report Date : 11/10/2024

STLC Analysis

Test Parameter*	Method	Unit	Result	MDL	LOQ	Std.
Arsenic (As)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/L	0.31	0.016	0.05	≤5
Cadmium (Cd)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/L	<0.02	0.001	0.02	≤1
Chromium (Cr)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/L	0.13	0.009	0.02	≤5
Copper (Cu)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/L	0.40	0.008	0.02	≤25
Lead (Pb)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/L	0.36	0.007	0.02	≤5
Mercury (Hg)	Waste Extraction, Cold-Vapor AAS Method ^(1,2)	mg/L	ND	0.0002	0.0005	≤0.2
Nickel (Ni)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/L	0.11	0.039	0.05	≤20
Zinc (Zn)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/L	0.75	0.042	0.05	≤250

The results shown in this test report refer only to the sample tested unless otherwise stated. This test report cannot be reproduced except in full, without written approval of laboratory.

Remark : * Parameter items are under scope of DIW license.

- ⁽¹⁾ The Notification of Ministry of Industry, Subject: Disposal of wastes or unusable materials, B.E. 2565 (2023).
⁽²⁾ United States Environmental Protection Agency. Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996
⁽³⁾ United States Environmental Protection Agency. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor technique). SW-846 Method 7470A, 1994
STLC = Soluble Threshold Limit Concentration.
LOQ = Level of Quantitation.
MDL = Method Detection Limit.
ND = Not detected.

Reported By :

Chintana Imchit
Chemist
(2-212-A-0003)



Reviewed By :

Thanet Saraban
Laboratory Supervisor
(2-212-A-0002)

Address : 88 Moo 8, Chonburi Industrial Estate, Tambon Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel: (66)-38-346-364-7, (66)-38-345-623-5 Fax: (66)-38-346-368, (66)-38-346-614
www.wms-thailand.com E-mail: info@wms-thailand.com
Bangkok Office: Tel: (66)-2-261-0264-7 Fax: (66)-2-261-0269

Test Report

Report No. : RE24-09-151_3
Revision No. : 0

Customer Name : ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED (Fac 1)
Address : 272/5 Moo 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Sample Description :
Sample No. : LA24-09-249
Sample Name : Refractory Brick
Waste Profile No. : LF006812
Manifest No. : -
Sampling By : Kanlaya K.
Sampling Date : 20/09/2024
Sampling Time : -
Sampling Received Date : 26/09/2024
Sample Test Date : 26/09/2024
Report Date : 11/10/2024

Test Parameter	Method	Result
Finger print test		
Physical Appearance	ASTM D4979-08	Brick, gray, dark gray and light brown
- Color		-
- Turbidity		-
- Viscosity		-
- Layering		Heterogeneous
- Odor		Slightly
- State		Solid (Lump and coarse powder; Dry)
pH	ASTM D4980-89	7
Temperature	Thermometer	25.3
Stability&Miscibility with	ASTM D5232-19	Negative
- Air		Negative (Insoluble and 100% sinking)
- Water		Negative
- Acid		Negative
- Base		Negative
- Leachate		Negative
Oxidizer	ASTM D4981-19	Negative
Ignitability Potential	ASTM D4982-20	Negative
Cyanide	Cyanide Test kit	Not Available
Sulfide	ASTM D4978-20	Negative

Test Parameter	Method	Unit	Result
Bulk Density	ASTM D5057-17 Bulk Density of waste	g/cm ³	1.0529
Moisture Content	ASTM D2216-19; Dried overnight @110±5°C	%(w/w)	8.87

The results shown in this test report refer only to the sample tested unless otherwise stated. This test report cannot be reproduced except in full, without written approval of laboratory.

Remark : ASTM = American Society for Testing and Materials.
ND = Not detected.

Reported By : Chintana Imchit
Chemist
(11 / 10 / 2024)



Reviewed By : Thanet Saraban
Laboratory Supervisor
(11 / 10 / 2024)

Test Report

Report No. : RE24-09-147_1
Revision No. : 0

Customer Name : ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED (Fac 1)
Address : 272/5 Moo 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Sample Description :
Sample No. : LA24-09-245
Sample Name : WWT Sludge
Waste Profile No. : LF006738
Manifest No. : -
Sampling By : Kanlaya K. (7-212-A-0003)
Sampling Date : 20/09/2024
Sampling Time : -
Sampling Received Date : 26/09/2024
Sample Test Date : 26/09/2024
Report Date : 11/10/2024

Test Parameter*	Method	Unit	Result	MDL	LOQ	Std.
Arsenic (As)	Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/kg	26.5	0.90	5.00	≤500
Cadmium (Cd)	Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/kg	ND	0.50	2.00	≤100
Chromium (Cr)	Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/kg	35.0	0.40	2.00	≤2,500
Copper (Cu)	Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/kg	15.1	1.20	2.00	≤2,500
Lead (Pb)	Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/kg	ND	1.40	2.00	≤1,000
Mercury (Hg)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method ^(1,3)	mg/kg	ND	0.08	0.10	≤20
Nikel (Ni)	Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/kg	11.2	0.30	2.00	≤2,000
Zinc (Zn)	Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/kg	25.9	2.80	5.00	≤5,000

The results shown in this test report refer only to the sample tested unless otherwise stated. This test report cannot be reproduced except in full, without written approval of laboratory.

Remark : * Parameter items are under scope of DIW license.

⁽¹⁾ United States Environmental Protection Agency. Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996

⁽²⁾ United States Environmental Protection Agency. Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2007

⁽³⁾ United States Environmental Protection Agency. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor technique).

SW-846 Method 7471B, 2007

TTL = Total Threshold Limit Concentration.

LOQ = Level of Quantitation.

MDL = Method Detection Limit.

ND = Not detected.

Reported By : Chintana Imchit
Chemist
(7-212-A-0003)



Reviewed By : Thanet Saraban
Laboratory Supervisor
(7-212-A-0002)

Address : 88 Moo 8, Chonburi Industrial Estate, Tambon Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel: (66)-38-346-364-7, (66)-38-345-623-5 Fax: (66)-38-346-368, (66)-38-346-614
www.wms-thailand.com E-mail: info@wms-thailand.com
Bangkok Office: Tel: (66)-2-261-0264-7 Fax: (66)-2-261-0269

Test Report

Report No. : RE24-09-147_2
Revision No. : 0

Customer Name : ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED (Fac 1)
Address : 272/5 Moo 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Sample Description

Sample No. : LA24-09-245
Sample Name : WWT Sludge
Waste Profile No. : LF006738
Manifest No. : -
Sampling By : Kanlaya K. (7-212-0-0003)

Sampling Date : 20/09/2024
Sampling Time : -
Sampling Received Date : 26/09/2024
Sample Test Date : 26/09/2024
Report Date : 11/10/2024

STLC Analysis

Test Parameter*	Method	Unit	Result	MDL	LOQ	Std.
Arsenic (As)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/L	1.67	0.015	0.05	≤5
Cadmium (Cd)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/L	ND	0.001	0.02	≤1
Chromium (Cr)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/L	0.52	0.009	0.02	≤5
Copper (Cu)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/L	0.02	0.008	0.02	≤25
Lead (Pb)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/L	1.30	0.007	0.02	≤5
Mercury (Hg)	Waste Extraction, Cold-Vapor AAS Method ^(1,2)	mg/L	ND	0.0002	0.0005	≤0.2
Nikel (Ni)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/L	0.09	0.039	0.05	≤20
Zinc (Zn)	Waste Extraction, Digestion, ICP Method ^(1,2)	mg/L	1.10	0.042	0.05	≤250

The results shown in this test report refer only to the sample tested unless otherwise stated. This test report cannot be reproduced except in full, without written approval of laboratory.

Remark : * Parameter items are under scope of DIW license.

⁽¹⁾ The Notification of Ministry of Industry, Subject: Disposal of wastes or unusable materials, B.E. 2556 (2023).

⁽²⁾ United States Environmental Protection Agency, Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils, SW-846 Method 3050S, 1996

⁽³⁾ United States Environmental Protection Agency, Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor technique), SW-846 Method 7470A, 1994

STLC = Soluble Threshold Limit Concentration.

LOQ = Level of Quantitation.

MDL = Method Detection Limit.

ND = Not detected.

Reported By :

Chintana Imchit
Chemist
(7-212-0-0003)



Reviewed By :

Thanet Saraban
Laboratory Supervisor
(7-212-0-0002)

Address : 88 Moo 8, Chonburi Industrial Estate, Tambon Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel: (66)-38-346-364-7, (66)-38-345-623-5 Fax: (66)-38-346-368, (66)-38-346-614
www.wms-thailand.com E-mail: info@wms-thailand.com
Bangkok Office: Tel: (66)-2-261-0264-7 Fax: (66)-2-261-0269

Test Report

Report No. : RE24-09-147_3
Revision No. : 0

Customer Name : ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED (Fac 1)
Address : 272/5 Moo 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Sample Description

Sample No. : LA24-09-245
Sample Name : WWT Sludge
Waste Profile No. : LF006738
Manifest No. : -
Sampling By : Kanlaya K.

Sampling Date : 20/09/2024
Sampling Time : -
Sampling Received Date : 26/09/2024
Sample Test Date : 26/09/2024
Report Date : 11/10/2024

Test Parameter	Method	Result
Finger print test		
Physical Appearance	ASTM D4579-08	Dark gray
- Color		-
- Turbidity		-
- Viscosity		-
- Layering		-
- Odor		-
- State		-
pH	ASTM D4930-69	7
Temperature	Thermometer	26.4
Stability&Miscibility with	ASTM D5232-19	
- Air		Negative
- Water		Negative (Insoluble and 100% sinking)
- Acid		Positive (Temperature increase)
- Base		Positive (Air bubble occurred)
- Leachate		Negative
Oxidizer	ASTM D4981-19	Negative
Ignitability Potential	ASTM D4982-20	Negative
Cyanide	Cyanide Test Kit	Not Available
Sulfide	ASTM D4978-16	Negative

Test Parameter	Method	Unit	Result
Bulk Density	ASTM D657-17 Bulk Density of waste	g/cm ³	1.1240
Moisture Content	ASTM D2216-19 ; Dried overnight @110±5°C	%(w/w)	81.0

The results shown in this test report refer only to the sample tested unless otherwise stated. This test report cannot be reproduced except in full, without written approval of laboratory.

Remark : ASTM = American Society for Testing and Materials.

ND = Not detected.

Reported By :

Chintana Imchit
Chemist
(11 / 10 / 2024)



Reviewed By :

Thanet Saraban
Laboratory Supervisor
(11 / 10 / 2024)

Address : 88 Moo 8, Chonburi Industrial Estate, Tambon Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel: (66)-38-346-364-7, (66)-38-345-623-5 Fax: (66)-38-346-368, (66)-38-346-614
www.wms-thailand.com E-mail: info@wms-thailand.com
Bangkok Office: Tel: (66)-2-261-0264-7 Fax: (66)-2-261-0269

Test Report

Report No. : RE24-09-153_1
Revision No. : 0

Customer Name : ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED (Fac 1)
Address : 272/5 Moo 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Sample Description
Sample No. : LA24-09-251
Sample Name : Coolant Oil
Waste Profile No. : WPH06069 / WPH011864
Manifest No. : -
Sampling By : Kanlaya K. (T-212-A-0003)
Sampling Date : 20/09/2024
Sampling Time : -
Sampling Received Date : 26/09/2024
Sample Test Date : 26/09/2024
Report Date : 11/10/2024

Test Parameter*	Method	Unit	Result
Flash Point	Flash Point of Liquid by Setflash Closed Tester ^[1]	°C	>110
Heating Value (Gross Calorific Value)	Bomb Calorimetry ^[2]	kcal/kg	2,103

TYLC Analysis

Test Parameter*	Method	Unit	Result	MDL	LOQ	Std.
Antimony (Sb)	Digestion, ICP Method ^[3,4]	mg/kg	ND	0.30	10.0	≤500
Arsenic (As)	Digestion, ICP Method ^[3,4]	mg/kg	ND	0.30	5.00	≤500
Cadmium (Cd)	Digestion, ICP Method ^[3,4]	mg/kg	ND	0.50	2.00	≤100
Chromium (Cr)	Digestion, ICP Method ^[3,4]	mg/kg	ND	0.40	2.00	≤2,500
Copper (Cu)	Digestion, ICP Method ^[3,4]	mg/kg	11.4	1.20	2.00	≤2,500
Lead (Pb)	Digestion, ICP Method ^[3,4]	mg/kg	2.91	1.40	2.00	≤1,000
Mercury (Hg)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method ^[3,5]	mg/kg	ND	0.08	0.10	≤20
Nikel (Ni)	Digestion, ICP Method ^[3,4]	mg/kg	ND	0.30	2.00	≤2,000
Thallium (Tl)	Digestion, ICP Method ^[3,4]	mg/kg	ND	0.30	2.00	≤700
Vanadium (V)	Digestion, ICP Method ^[3,4]	mg/kg	ND	0.80	2.00	≤2,400
Zinc (Zn)	Digestion, ICP Method ^[3,4]	mg/kg	7.98	2.80	5.00	≤5,000

The results shown in this test report refer only to the sample tested unless otherwise stated. This test report cannot be reproduced except in full, without written approval of laboratory.

Remark : * Parameter items are under scope of OIW license.

^[1] American Society for Testing and Materials. D3278-78 Standard Test Methods for Flash Point of Liquids by Setflash Close Tester, 2010

^[2] American Society for Testing and Materials. D240-19, Standard Test Method for Heat or Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter.

^[3] United States Environmental Protection Agency. Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996

^[4] United States Environmental Protection Agency. Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2007

^[5] United States Environmental Protection Agency. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor technique).


SW-846 Method 7471B, 2007

TYLC = Total Threshold Limit Concentration.


ND = Not detected.

LOQ = Level of Quantitation.

MDL = Method Detection Limit.

Reported By : 
Chintana Imchit
Chemist
(T-212-A-0003)



Reviewed By : 
Thanet Saraban
Laboratory Supervisor
(T-212-A-0002)

Test Report

Report No. : RE24-09-153_2
Revision No. : 0

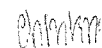
Customer Name : ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED (Fac 1)
Address : 272/5 Moo 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

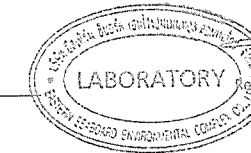
Sample Description
Sample No. : LA24-09-251
Sample Name : Coolant Oil
Waste Profile No. : WPH06069 / WPH011864
Manifest No. : -
Sampling By : Kanlaya K.
Sampling Date : 20/09/2024
Sampling Time : -
Sampling Received Date : 26/09/2024
Sample Test Date : 26/09/2024
Report Date : 11/10/2024


Test Parameter	Method	Result
Finger print test		
Physical Appearance	ASTM D4979-08	Yellow, light yellow and black Cloudy Low
- Color		
- Turbidity		
- Viscosity		Multi-phase (1.5% yellow oil, 98% light yellow liquid and 0.5% black sediment)
- Layering		
- Odor		Mild
- State		Liquid
pH	ASTM D4980-09	9
Temperature	Thermometer	26.2
Stability & Miscibility with	ASTM D5232-19	
- Air		Negative
- Water		Negative (98% Soluble, 1.5% floating and 0.5% sinking)
- Oil		Compatibility (1.5% Soluble with oil)
- Acid		Positive (Temperature increase)
- Base		Negative
- Leachate		Negative
Oxidizer	ASTM D4981-19	Negative
Ignitability Potential	ASTM D4982-20	Positive (After 15 second)
Cyanide	Cyanide Test Kit	Negative
Sulfide	ASTM D4978-16	Negative
Polymerize	ASTM D5058-12	Negative

The results shown in this test report refer only to the sample tested unless otherwise stated. This test report cannot be reproduced except in full, without written approval of laboratory.

Remark : ASTM = American Society for Testing and Materials.

Reported By : 
Chintana Imchit
Chemist
(11 / 10 / 2024)



Reviewed By : 
Thanet Saraban
Laboratory Supervisor
(11 / 10 / 2024)

Address : 88 Moo 8, Chonburi Industrial Estate, Tambon Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel: (66)-38-346-364-7. (66)-38-345-623-5 Fax: (66)-38-346-368. (66)-38-346-614
www.wms-thailand.com E-mail: info@wms-thailand.com
Bangkok Office: Tel: (66)-2-261-0264-7 Fax: (66)-2-261-0269

Address : 88 Moo 8, Chonburi Industrial Estate, Tambon Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel: (66)-38-346-364-7. (66)-38-345-623-5 Fax: (66)-38-346-368. (66)-38-346-614
www.wms-thailand.com E-mail: info@wms-thailand.com
Bangkok Office: Tel: (66)-2-261-0264-7 Fax: (66)-2-261-0269

Test Report

Report No. : RE24-09-153_3
Revision No. : 0

Customer Name : ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED (Fac 1)
Address : 272/5 Moo 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Sample Description

Sample No. : LA24-09-251
Sample Name : Coolant Oil
Waste Profile No. : WPH06069 / WPH011864
Manifest No. : -
Sampling By : Kanlaya K.
Sampling Date : 20/09/2024
Sampling Time : -
Sampling Received Date : 26/09/2024
Sample Test Date : 26/09/2024
Report Date : 11/10/2024

Test Parameter	Method	Unit	Result
Chloride (Cl)	EPA 5050 and EPA 9253 Chloride by Bomb	%(w/w)	0.64
Sulfur (S)	Digestion, ICP Method ^(1,2)	%(w/w)	0.01

The results shown in this test report refer only to the sample tested unless otherwise stated. This test report cannot be reproduced except in full, without written approval of laboratory.

Remark : ⁽¹⁾ United States Environmental Protection Agency. Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. SW-846 Method 30509, 1996
⁽²⁾ United States Environmental Protection Agency. Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010C, 2007
EPA = U.S. Environmental Protection Agency.
ND = Not detected.

Reported By :

Chintana Imchit
Chintana Imchit
Chemist
(11 / 10 / 2024)



Reviewed By :

Thanet Saraban
Thanet Saraban
Laboratory Supervisor
(11 / 10 / 2024)

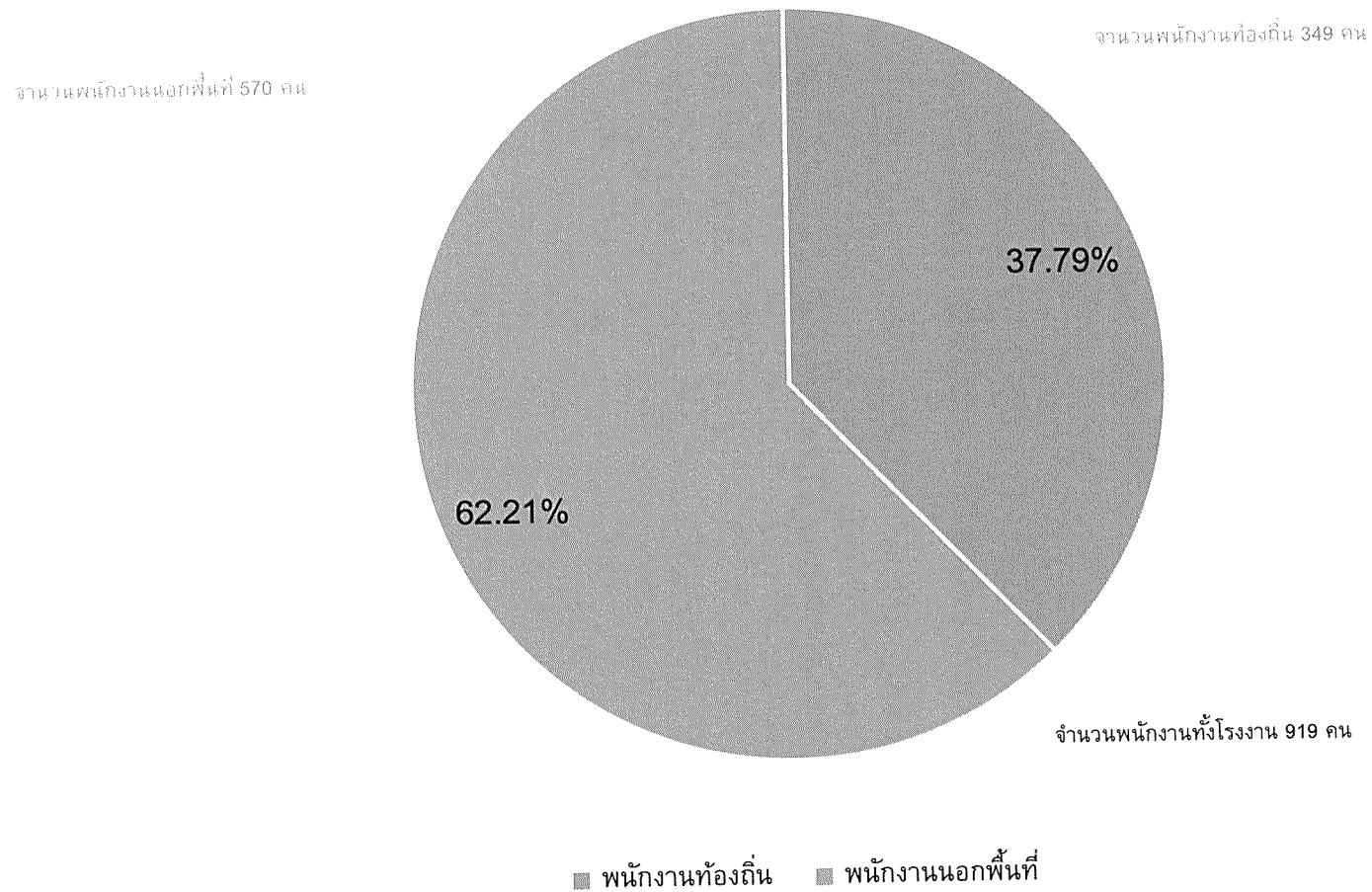
Address : 88 Moo 8, Chonburi Industrial Estate, Tambon Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel: (66)-38-346-364-7, (66)-38-345-623-5 Fax: (66)-38-346-368, (66)-38-346-614
www.wms-thailand.com E-mail: info@wms-thailand.com
Bangkok Office: Tel: (66)-2-261-0264-7 Fax: (66)-2-261-0269

ภาคผนวก 13ข

จำนวนพนักงานในท้องถิ่น

แผนภูมิการเปรียบเทียบสัดส่วนจำนวนพนักงานท้องถิ่นและพนักงานต่างจังหวัด

อัตราส่วนเปรียบเทียบพนักงานท้องถิ่นกับพนักงานนอกพื้นที่



ภาคผนวก 14ข

เอกสารบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



ที่ ขบ ๕๕๖๐๔/๕๖๖๓

สำนักงานเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
๘ หมู่ ๑ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๓๐

๗ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับรองการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ที่ อลค.สวล. ๐๐๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ขอความร่วมมือให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ตรวจสอบข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจการของท่าน เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของโครงการต่างๆ ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของบริษัทต่อไป นั้น

ในการนี้ เทศบาลฯ ได้ตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมแล้ว ผลปรากฏว่าในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ๒๕๖๗ ถึง พฤษภาคม ๒๕๖๗ ไม่พบข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ดังนั้น เทศบาลฯ จึงขอให้การรับรองว่า บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ไม่มีข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายมานะ นิมชา)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

ฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร ๐-๓๘๓๔-๘๒๕๓

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
สรุปบันทึก การร้องเรียนจากชุมชน

ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

[illegible]

สรุป ในเดือน กรกฎาคม 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการโรงงาน

(วิชาญ ทองหล่ม)
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

(ดิฐษกร ภิญญชุต)

(มนตรี แสงเรืองนาค)
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

(มนตรี แสงเรืองนาค)
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

สรุปบันทึก การร้องเรียนจากชุมชน

[illegible]

สรุป เดือน กันยายน 2567 ไม่พบข้อร้องเรียน จากการประกอบกิจการ



ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

สรุปบันทึก การร้องเรียนจากชุมชน

ประจำเดือน ตุลาคม 2567

[illegible]

สรุป เดือน ตุลาคม 2567 ไม่พบเรื่องร้องเรียนใดๆ

Environmental Inspection

ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

สรุปบันทึก การร้องเรียนจากชุมชน

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

[illegible]

เดือน พฤศจิกายน 2567 ไม่พบปัญหา หรือข้อร้องเรียนใดๆ

สรุป ในเดือน ธันวาคม 2567 ไม่พบปัญหา หรือข้อร้องเรียนจากกิจกรรมของโรงงาน