

ภาคผนวก ค

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration 3-2028

Customer Name : Oriental Residences

Address : 110 Wireless Rd. Lum phini, Patumwan, Bangkok, 10330

Sample Type : Waste Water

Analytical Date : 06/07/2024

Sampling Method : Grab

Report Date : 11/07/2024

Sampling Date : 06/07/2024

Report No. : WT26400767001

Receive Date : 06/07/2024

Parameter	Unit	Method**	1986/07/24	1987/07/24	Standard ***
			Influent	Effluent	
*pH	-	Electrometric Method	7.3	7.0	5.5-9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test	94	17	<30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 104 °C	78	30	<40
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	410	394	<500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	3.10	ND	<20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.5
Sulfide	mg/L	Idometric Method	<1.0	<1.0	<1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	0.94	27.30	<35
Coliform, Fecal	MPN/1000 mL	APHA: 9221 E	>2,200	915	<1,000
Sample Condition		Observation	Turbid black odour sediment	Turbid gray	

Remark :

- (1)*Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Works
- (2)** Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater, APHA,AWWA,WEF 22nd Edition, 2012
- (3)*** Waste water control standards Notification of ministry of natural resources Book 122 at 125 4 Date 29 December.2005



(Miss.Jirapinya Tara)

Analyst

3-2028-11-00012

11/07/2024





(Mrs.Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

3-2028-11-00012

11/07/2024

Do not copy some scuffing Do not modify this report.



บริษัท ดีแอนตจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO., LTD.

407/223 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-063-8654 โทรสาร 02-063-86513
901/223 Charanwitwong Rd. Bang Luang, Bangkok 10100 Thailand Tel. 0623000-003 Fax. 0623005-011

Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration 3-๒๓๘

Customer Name : Oriental Residences

Address : 110 Wireless Rd. Lum phini, Patumwan, Bangkok, 10330

Sample Type : Waste Water

Analytical Date : 03/08/2024

Sampling Method : Grab

Report Date : 09/08/2024

Sampling Date : 03/08/2024

Report No. : WT26400867001

Receive Date : 03/08/2024

Parameter	Unit	Method**	2139/08/24	2140/08/24	Standard ***
			Influent	Effluent	
*pH	-	Electrometric Method	7.3	6.9	5.5-9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test	94	8	<30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 104 °C	78	25	<40
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	410	331	<500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	3.10	1.00	<20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.5
Sulfide	mg/L	Idometric Method	<1.0	<1.0	<1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	48.50	20.30	<35
Coliform, Fecal	MPN/1000 mL	APHA: 9221 E	>2,200	950	<1,000
Sample Condition		Observation	Turbid black odour sediment	Turbid gray	

Remark :

- (1)*Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Works
- (2)** Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater, APHA,AWWA,WEF 22nd Edition, 2012
- (3)*** Waste water control standards Notification of ministry of natural resources Book 122 at 125 4 Date 29 December.2005



Analyst

3-๒๓๘-๓-๐๐๐๒

09/08/2024



Laboratory Supervisor

3-๒๓๘-๓-๐๐๐๑

09/08/2024

Do not copy some scuffing Do not modify this report.



บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

307/223 ถนนรัชฎาภิบาล แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-068-6654 โทรสาร. 02-068-6543
307/223 Charanwitwong Rd, Bangkoknoi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (062)068-6654 Fax. (062)068-6543

Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer Name : Oriental Residences

Address : 110 Wireless Rd. Lum phini, Patumwan, Bangkok, 10330

Sample Type : Waste Water

Analytical Date : 05/09/2024

Sampling Method : Grab

Report Date : 12/09/2024

Sampling Date : 04/09/2024

Report No. : WT26400967001

Receive Date : 05/09/2024

Parameter	Unit	Method**	2483/09/24	2484/09/24	Standard ***
			Influent	Effluent	
*pH	-	Electrometric Method	6.8	7.2	5.5-9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test	90	9	<30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 104 °C	75	19	<40
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	418	320	<500
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	9.00	1.80	<20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.5
Sulfide	mg/L	Idometric Method	0.96	<1.0	<1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	46.10	20.50	<35
Coliform, Fecal	MPN/1000 mL	APHA: 9221 E	>2,200	780	<1,000
Sample Condition		Observation	Turbid black odour sediment	Light yellow	

Remark :

- (1)*Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Works
(2)** Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater, APHA,AWWA,WEF 22nd Edition, 2012
(3)*** Waste water control standards Notification of ministry of natural resources Book 122 at 125 4 Date 29 December.2005



(ara)

Analyst

๖-๒๓๘-๖-๐๐๐๒

12/09/2024





(hap)

Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๖-๐๐๐๑

12/09/2024

Do not copy some scuffing Do not modify this report.



Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration 2-๒๓๘

Customer Name : Oriental Residences

Address : 110 Wireless Rd. Lum phini, Patumwan, Bangkok, 10330

Sample Type : Waste Water

Analytical Date : 04/10/2024

Sampling Method : Grab

Report Date : 11/10/2024

Sampling Date : 03/10/2024

Report No. : WT26401067001

Receive Date : 04/10/2024

Parameter	Unit	Method**	2767/10/24	2768/10/24	Standard ***
			Influent	Effluent	
*pH	-	Electrometric Method	7.0	6.7	5.5 - 9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test	86	11	<30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 104 °C	64	14	<40
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	400	338	<1,000
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	6.00	ND	<20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	0.7	<0.1	-
Sulfide	mg/L	Idometric Method	1.00	<1.0	<1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	43.10	16.20	<35
Coliform, Fecal	MPN/1000 mL	APHA: 9221 E	>2,200	500	-
Sample Condition		Observation	Turbid black odour sediment	Turbid gray	

Remark :

(1)*Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Works

(2)** Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater, APHA,AWWA,WEF 22 nd Edition, 2012

(3)*** Announcement of the Ministry of Natural Resources and Environment on the determination of standards for controlling waste water discharge from certain types and sizes of buildings Act B.E. 2567

(Miss.Jirapinya Tara)

Analyst

2-๒๓๘-๑-๐๐๐๒

11/10/2024



(Mrs.Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

2-๒๓๘-๑-๐๐๐๑

11/10/2024

Do not copy some scuffing Do not modify this report.



Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer Name : Oriental Residences

Address : 110 Wireless Rd. Lum phini, Patumwan, Bangkok, 10330

Sample Type : Waste Water

Analytical Date : 29/11/2024

Sampling Method : Grab

Report Date : 06/12/2024

Sampling Date : 28/11/2024

Report No. : WT26401167001

Receive Date : 29/11/2024

Parameter	Unit	Method**	3005/11/24	Standard ***
			Influent	
*pH	-	Electrometric Method	7.5	5.5 - 9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test	96	<30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 104 °C	85	<40
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	324	<1,000
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	18.0	<20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	0.5	-
Sulfide	mg/L	Idometric Method	2.80	<1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	35.00	<35
Coliform, Fecal	MPN/1000 mL	APHA: 9221 E	>2,200	-
Sample Condition		Observation	Turbid black odour sediment	

Remark :

- (1)*Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Works
(2)** Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater, APHA,AWWA,WEF 22 nd Edition, 2012
(3)*** Announcement of the Ministry of Natural Resources and Environment on the determination of standards for controlling waste water
discharge from certain types and sizes of buildings Act B.E. 2567



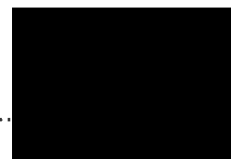
(Miss.Jirapinya Tara)

Analyst

๖-๒๓๘-๖-๐๐๐๒

06/11/2024





(Mrs.Siripen Vitethap)

Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๖-๐๐๐๑

06/11/2024

Do not copy some scuffing Do not modify this report.



Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ๖-๒๓๘

Customer Name : Oriental Residences

Address : 110 Wireless Rd. Lum phini, Patumwan, Bangkok, 10330

Sample Type : Waste Water

Analytical Date : 29/11/2024

Sampling Method : Grab

Report Date : 06/12/2024

Sampling Date : 28/11/2024


Report No. : WT26401167001

Receive Date : 29/11/2024

Parameter	Unit	Method**	3006/11/24	Standard ***
			Effluent	
*pH	-	Electrometric Method	7.2	5.5 - 9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test	14	<30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 104 °C	20	<40
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	281	<1,000
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	1.0	<20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	<0.1	-
Sulfide	mg/L	Idometric Method	<1.0	<1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	19.00	<35
Coliform, Fecal	MPN/1000 mL	APHA: 9221 E	1,000	-
Sample Condition		Observation	Turbid gray	

Remark :

- (1)*Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Works
(2)** Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater, APHA,AWWA,WEF 22 nd Edition, 2012
(3)*** Announcement of the Ministry of Natural Resources and Environment on the determination of standards for controlling waste water discharge from certain types and sizes of buildings Act B.E. 2567


(Name and Signature of Analyst)

Analyst

๖-๒๓๘-๖-๐๐๐๒

06/12/2024





Laboratory Supervisor

๖-๒๓๘-๖-๐๐๐๑

06/12/2024

Do not copy some scuffing Do not modify this report.



Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ๓-๒๓๘

Customer Name : Oriental Residences

Address : 110 Wireless Rd. Lum phini, Patumwan, Bangkok, 10330

Sample Type : Waste Water

Analytical Date : 12/12/2024

Sampling Method : Grab

Report Date : 19/12/2024

Sampling Date : 11/12/2024

Report No. : WT26401267001

Receive Date : 12/12/2024

Parameter	Unit	Method**	4298/12/24	Standard ***
			Influent	
*pH	-	Electrometric Method	6.9	5.5 - 9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test	109	<30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 104 °C	99	<40
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	400	<1,000
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	5.13	<20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	<0.1	-
Sulfide	mg/L	Idometric Method	7.00	<1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	48.00	<35
Coliform, Fecal	MPN/1000 mL	APHA: 9221 E	>2,200	-
Sample Condition		Observation	Turbid black odour sediment	

Remark :

(1)*Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Works

(2)** Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater, APHA,AWWA,WEF 22 nd Edition, 2012

(3)*** Announcement of the Ministry of Natural Resources and Environment on the determination of standards for controlling waste water discharge from certain types and sizes of buildings Act B.E. 2567

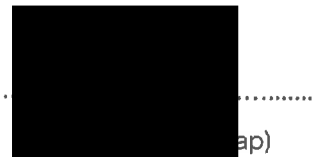

(Signature of Analyst)

Analyst

๓-๒๓๘-๓-๐๐๐๑๒

19/12/2024




(Signature of Laboratory Supervisor)

Laboratory Supervisor

๓-๒๓๘-๓-๐๐๐๑๑

19/12/2024

Do not copy some scuffing Do not modify this report.

Analysis/Test Report

Private Laboratory Registration ೨-೨೫೯

Customer Name : Oriental Residences

Address : 110 Wireless Rd. Lum phini, Patumwan, Bangkok, 10330

Sample Type : Waste Water

Analytical Date : 12/12/2024

Sampling Method : Grab

Report Date : 19/12/2024

Sampling Date : 11/12/2024

Report No. : WT26401267001

Receive Date : 12/12/2024

Parameter	Unit	Method**	4299/12/24	Standard ***
			Effluent	
*pH	-	Electrometric Method	7.5	5.5 - 9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test	16	<30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 104 °C	22	<40
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	304	<1,000
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	2.80	<20
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	<0.1	-
Sulfide	mg/L	Idometric Method	0.54	<1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	8.15	<35
Coliform, Fecal	MPN/1000 mL	APHA: 9221 E	954	-
Sample Condition		Observation	Turbid gray	

Remark :

- (1)**Types of pollutants allowed to apply for the registration of private analytical laboratories. Department of Industrial Works
(2)** Method Based on Standard Methods for The examination of Water & Wastewater, APHA,AWWA,WEF 22 nd Edition, 2012
(3)*** Announcement of the Ministry of Natural Resources and Environment on the determination of standards for controlling waste water discharge from certain types and sizes of buildings Act B.E. 2567

Analyst

7-128-4-0004

19/12/2024



Laboratory Supervisor

୨-ଅକ୍ଷୟ-୨-୦୦୦୧

19/12/2024

Do not copy some scuffing Do not modify this report.

ภาคผนวก ง

มาตรฐาน

ภาคผนวก ง

มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศใน
ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567
อาคารประเภทหอพัก (ข)

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศไทย และให้สอดคล้องกับสภาพการณปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมียุติกรรมเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำเพื่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายความว่า อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล ซึ่งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีความพิการ ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบอาชีพเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกรรมกรก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายความว่า อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจอย่างเดียหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

(๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ

อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายความว่า สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่ระบุไว้ในวงเล็บนี้

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนอง เดียวกัน ตามกฎหมาย ว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือ ผู้มีความพิการ	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง ประเภทกรรมกรก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภท สถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตาราง เมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของ ทางราชการ สถาบันอุดมศึกษา ของเอกชนหรือสถาบัน อุดมศึกษาของทางราชการ	-	ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ใช้การของทาง ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ องค์กรระหว่างประเทศและ ของเอกชน	ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า	ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	-
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร					
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์
	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ทิศเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	-	-	-	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
๘. เมตทีเรียลยูเรียฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มทีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มทีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มทีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคาร สถานพยาบาล
๙. เมตทีเรียลยูเรียฟอสฟอรัสทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มทีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มทีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มทีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

- ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมกระบวนการบำบัดน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้
- ๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย
- ๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบัพตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายในน้ำโดยใช้โอดีฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคอลโพรบ (Optical Probe)
- ๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง
- ๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง
- ๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมตริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)
- ๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาทาล์ (Kjeldahl)
- ๖.๗ ไนโตรเจนแอมโมเนีย ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาไนโตรเจนในน้ำและแอมโมเนีย
- ๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคไลฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเทิล ทิวบ์ เฟอว์เมนชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)
- ๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเฟียบีส (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมตริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)
- ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้
- ๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีที่มีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด
- ๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ๕ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

- ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป
- ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗
- พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ
- รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม