

# บทที่ 4

## ผลการติดตามตรวจสอบ

### คุณภาพสิ่งแวดล้อม

**บทที่ 4**
**ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KLASS Siam ดำเนินการโดยนิติบุคคลอาคารชุด คลาส สยาม ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพน้ำทิ้ง และน้ำสระว่ายน้ำ ซึ่งมีขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังนี้ ตารางที่ 4-1

**สถานที่เก็บตัวอย่าง**

1. จุติรวมน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด
2. จุติรวมน้ำหลังเข้าสู่ระบบบำบัด
3. จุติรวมน้ำก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ
4. สระว่ายน้ำ

**ตารางที่ 4-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
คุณภาพน้ำทิ้ง	pH Biochemical Oxygen Demand Suspended Solids Total Kjeldahl Nitrogen Fat, Oil and Grease Fecal Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง
คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	Fecal Coliform Bacteria Total Coliform Bacteria	1 เดือน / ครั้ง


**บริษัท วอเตอร์ อินดิคซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด**  
**WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.**

 229/7-8 ซอยจรัญญูวงศ์ 95/1 ถนนจรัญญูวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700  
 229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700  
 Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432  
 e-mail : waterindex\_con@hotmail.com

 TESTING  
 No.0203

Page 1 of 1

**ANALYSIS REPORT**

 Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สยาม  
 Address : 19 ซอยเกษมสันต์ 2 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.10330

 Sampling Method : Grab  
 Sample Type : Waste Water  
 Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี  
 Sampling Date : 26 มกราคม 2566  
 Sampling Time : 14.00 น.  
 Received Date : 26 มกราคม 2566  
 Sample Status : Normal

 Sampling Site : อาคารชุด คลาส สยาม  
 Analytical Date : 26 มกราคม 2566 - 6 กุมภาพันธ์ 2566  
 Analysis No. : 2301-165(1) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result
			น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
Appearance	-	Observation	เทาเข้มขุ่นตะกอนก้น
@pH	-	Electrometric	7.6 at 27.0 C
BOD	mg/L	Azide Modification	172.5
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	131.3
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	56.0
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	37.2
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	> 160,000

หมายเหตุ

 พหามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ  
 พหามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
 1. เครื่องหมาย > หมายถึง ค่ามากกว่า .....

 วนวิภา  
 (Miss Wanwisa Kanhalee)  
 Laboratory Analyst  
 2-209 - 6-6173  
 6 กุมภาพันธ์ 2566

 จกษา  
 (Mrs. Jittra Chatipa)  
 Laboratory Manager  
 2-209 - 6-6172  
 6 กุมภาพันธ์ 2566

 Reported results refer to submitted sample only  
 Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยจตุรพักตรพิมาน 95/1 ถนนจตุรพักตรพิมาน แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-yee-sip, Bangkok 10700  
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มินิ 081-350-7432  
e-mail : waterindex\_con@hotmail.com



TESTING  
No.0203

Page 1 of 1

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คลาสส์ สุขุม

Address : 19 ซอยเกษมสันต์ 2 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.10330

Sampling Site : ซากาเขต คลาส์ สยาม

Analytical Date : 26 มกราคม 2566 - 6 กุมภาพันธ์ 2566

Analysis No. : 2301-165(2) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Waste Water.

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 26 มกราคม 2566

Sampling Time : 14.00 W.

Received Date : 26 มกราคม 2566

Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด	
Appearance	-	Observation	เทาเข้มปนตะกอนกลืน	-
@pH	-	Electrometric	7.6 at 26.6 C	5-9
BOD	mg/L	Azide Modification	44.3	< 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	94.1	< 50
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	30.8	< 40
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	17.0	< 20
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	58,700	-

แหล่งที่มา

\* คำมาตรฐานคุณภาพนี้ทั้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายนํ้าจากอาคารบางประเภท และบางภาค  
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ  
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วิจิตร (Miss Wanwisa Kanhalee)  
Laboratory Analyst  
ว-209 - จ-6173  
6 กุมภาพันธ์ 2566



(Mrs. Jitra Chatipa)  
Laboratory Manager  
ว-209 - ศ-6172  
6 กุมภาพันธ์ 2566

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยเจริญนิคมท่าเรือ 95/1 ถนนเจริญนิคมท่าเรือ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-yee-sai, Bangkok, Bangkok 10700  
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มินิเธีย 081-350-7432  
e-mail : waterindex\_con@hotmail.com



TESTING  
No.0203

Page 1 of 1

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิตติบุคคลหาหารชด คลาส ๕ ยาม

Address : 19 ซอยเกษมสันต์ 2 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.10330

Sampling Site : อาคารชุด คลาส์ สยาม

Analytical Date : 26 มกราคม 2566 - 6 กุมภาพันธ์ 2566

Analysis No. : 2301-165(3) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Waste Water

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 26 มกราคม 2566

Sampling Time : 14.00 h.

Received Date : 26 มกราคม 2566

Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			น้ำทิ้งก่อนออกสาธารณะ	
Appearance	-	Observation	เทาขุ่นตะกอนกลืน	-
@pH	-	Electrometric	7.8 at 26.2 C	5-9
BOD	mg/L	Azide Modification	49.5	< 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	19.6	< 50
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	33.9	< 40
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	20.2	< 20
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	55,000	-

แหล่งที่มา

\* คำมาตรฐานคุณภาพนี้ทั้งจากอาคารประเภท ค ประการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เนื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบำนึ่งจากอาคารบางประเภท และบางภาค  
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ ๒๒ ๒5๖ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ  
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันวิสา  
(Miss Wanwisa Kanhalee)  
Laboratory Analyst  
๖-๒๐๙ - ๖-๖๑๗๓  
๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖



(Mrs. Jittra Chatipa)  
Laboratory Manager  
ว-209 - ค-6172  
6 กุมภาพันธ์ 2566

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory





บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยเจริญนิเวศน์ 95/1 ถนนเจริญนิเวศน์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
229/7-8 Soi Charan Nimit Wong 95/1, Charan Nimit Wong Rd., Bang-yee-sip, Bangplad, Bangkok 10700  
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432  
e-mail : waterindex\_con@hotmail.com



TESTING  
No. 0203

Page 1 of 1

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส์ สยาม

Address : 19 ซอยเกษมสันต์ 2 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.10330

Sampling Site : อาคารชุด คลาส์ สยาม

Analytical Date : 21 กุมภาพันธ์ 2566 - 3 มีนาคม 2566

Analysis No. : 2302-133(1) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Waste Water

Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Date : 21 กุมภาพันธ์ 2566

Sampling Time : 14.00 W.

Received Date : 21 กุมภาพันธ์ 2566

Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result
			น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
Appearance	-	Observation	เทาขุ่นตะกอนกลั่น
@pH	-	Electrometric	7.6 at 26.8 C
BOD	mg/L	Azide Modification	73.5
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	52.1
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	34.4
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	27.8
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	43,400

## หมายเหตุ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วณิช วัฒนกุล  
(Miss Wanwisa Kanhalee)  
Laboratory Analyst  
ว-209 - จ-6173  
3 มีนาคม 2566



3กท  
(Mrs. Jittra Chatipa)  
Laboratory Manager  
๖-209 - ค-6172  
3 มีนาคม 2566

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory


**บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด**  
**WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.**

 229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่เรือ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
 229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-yee-ue, Bangkok 10700  
 Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432  
 e-mail : waterindex\_con@hotmail.com

 TESTING  
 No.0203

Page 1 of 1

**ANALYSIS REPORT**

 Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สยาม  
 Address : 19 ซอยเกษมสันต์ 2 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.10330

 Sampling Method : Grab  
 Sample Type : Waste Water  
 Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม  
 Sampling Date : 21 กุมภาพันธ์ 2566  
 Sampling Time : 14.00 น.  
 Received Date : 21 กุมภาพันธ์ 2566  
 Sample Status : Normal

 Sampling Site : อาคารชุด คลาส สยาม  
 Analytical Date : 21 กุมภาพันธ์ 2566 - 3 มีนาคม 2566  
 Analysis No. : 2302-133(2) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			น้ำทิ้งหลังออกจากกระบวนการบำบัด	
Appearance	-	Observation	เทาขุ่นตะกอนก้น	-
@pH	-	Electrometric	7.7 at 26.5 C	5-9
BOD	mg/L	Azide Modification	27.3	< 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	36.7	< 50
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	26.3	< 40
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	14.2	< 20
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	30,200	-

แหล่งที่มา

\* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 พหุภาคีที่มีเครื่องหมาย @ น้ำหนัก ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ พหุภาคีที่มีเครื่องหมาย # น้ำหนัก ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

 วิภาณี  
 (Miss Wanwisa Kanhalee)  
 Laboratory Analyst  
 7-209 - 9-6173  
 3 มีนาคม 2566

 จิตา  
 (Mrs. Jitra Chatipa)  
 Laboratory Manager  
 7-209 - 9-6172  
 3 มีนาคม 2566

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยจันทน์พิกุล 35/1 ถนนจันทน์พิกุล แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 35/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-yee-sip, Bangplad, Bangkok 10700  
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 นีโอนี 081-350-7432  
e-mail : waterindex\_com@hotmail.com



TESTING  
No.0203

Page 1 of 1

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สยาม

Address : 19 ซอยเกษมสันต์ 2 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.10330

Sampling Site : อาคารชุด คลาส์ สยาม

Analytical Date : 21 กุมภาพันธ์ 2566 - 3 มีนาคม 2566

Analysis No. : 2302-133(3) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Waste Water

Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Date : 21 กุมภาพันธ์ 2566

Sampling Time : 14.00 W.

Received Date : 21 กุมภาพันธ์ 2566

Sample Status : Normal

[illegible]

แหล่งที่มา

\* คำมาตรฐานคุณภาพน้ำที่จากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภท และบางชนิด  
ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่พิเศษ 1254 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ  
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วัลวิสา  
 (Miss Wanwisa Kanhalee)  
 Laboratory Analyst  
 2-209 - 9-6173  
 3 มีนาคม 2566



(Mrs. Jittra Chatipa)  
Laboratory Manager  
๖-209 - ค-6172  
3 มีนาคม 2566

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory







บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยจรัญญูนิคม 35/1 ถนนจรัญญูนิคม แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 35/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-yor, Bangplad, Bangkok 10700  
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432  
e-mail : waterindex\_con@hotmail.com



TESTING  
No.0203

Page 1 of 1

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สยาม

Address : 19 ซอยเกษมสันต์ 2 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.10330

Sampling Site : อ่างเก็บน้ำ คลอง ๓๕๖

Analytical Date : 21 มีนาคม 2566 - 29 มีนาคม 2566

Analysis No. : 2303-164(2) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Waste Water

Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Date : 21 มีนาคม 2566

Sampling Time : 16.00 u.

Received Date : 21 มีนาคม 2566

Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด	
Appearance	-	Observation	เทาขุ่นตะกอนกลั่น	-
@pH	-	Electrometric	7.6 at 26.3 C	5-9
BOD	mg/L	Azide Modification	54.0	< 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	52.8	< 50
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	25.5	< 40
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	18.4	< 20
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	25,000	-

แหล่งที่มา

\* คำมาตรฐานคุณภาพพื้นที่จากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายนํ้าทิ้งจากอาคารบาประเภท และบางชนิด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 1256 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการที่ทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(Miss Wanwisa Kanhalee)  
Laboratory Analyst  
7-209 - 9-6173  
29 มีนาคม 2566



(Mrs. Jittra Chatipa)  
Laboratory Manager  
๖-209 - ๕-6172  
29 มีนาคม 2566

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory


**บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด**  
**WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.**

 229/7-8 ซอยเจริญนิคม 95/1 ถนนเจริญนิคม แขวงบางพลี กรุงเทพมหานคร 10700  
 229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-por, Bangpliat, Bangkok 10700  
 Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432  
 e-mail : waterindex\_con@hotmail.com

 TESTING  
 No.0203

Page 1 of 1

**ANALYSIS REPORT**

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สยาม

Address : 19 ซอยเกษมสันต์ 2 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.10330

Sampling Site : อาคารชุด คลาส สยาม

Analytical Date : 21 มีนาคม 2566 - 29 มีนาคม 2566

Analysis No. : 2303-164(3) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Waste Water

Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Date : 21 มีนาคม 2566

Sampling Time : 16.00 น.

Received Date : 21 มีนาคม 2566

Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			น้ำทิ้งก่อนออกสาธารณะ	
Appearance	-	Observation	เทาขุ่นตะกอนก้น	-
@pH	-	Electrometric	7.6 at 26.1 C	5-9
BOD	mg/L	Azide Modification	58.5	< 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	56.6	< 50
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	26.3	< 40
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	20.0	< 20
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	27,080	-

แหล่งที่มา

\* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายนํ้าทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 125ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 พหุรัณมีเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ น้ำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ พหุรัณมีเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # น้ำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วณิชา  
 (Miss Wanwisa Kanhaalee)  
 Laboratory Analyst  
 7-209 - 9-6173  
 29 มีนาคม 2566



จิตร้า  
 (Mrs. Jittra Chatipa)  
 Laboratory Manager  
 7-209 - 9-6172  
 29 มีนาคม 2566

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory







บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยจรัญญูมิตร 95/1 ถนนจรัญญูมิตร แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-yi-sai, Bangplad, Bangkok 10700  
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432  
e-mail : waterindex\_con@hotmail.com



TESTING  
No.0203

Page 1 of 1

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คลาสสิค สยาม

Address : 19 ซอยเกษมสันต์ 2 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.10330

Sampling Site : ชำการชุด คลาส์ สยาม

Analytical Date : 28 เมษายน 2566 - 5 พฤษภาคม 2566

Analysis No. : 2304-159(2) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Waste Water

Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Date : 28 เมษายน 2566

Sampling Time : 15.00 W.

Received Date : 28 เมษายน 2566

Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด	
Appearance	-	Observation	เหลืองุ่นตะกอน	-
@pH	-	Electrometric	7.5 at 27.0 C	5-9
BOD	mg/L	Azide Modification	63.8	< 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	37.9	< 50
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	30.2	< 40
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	16.8	< 20
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	20,565	-

แหล่งที่มา

\* คำนวณมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท และบางภาค  
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
พหามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ  
พหามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วณวิทย์  
(Miss Wanwisa Kanhalee)  
Laboratory Analyst  
2-209 - 4-6173  
5 พฤษภาคม 2566



(Mrs. Jittra Chatipa)  
Laboratory Manager  
๖-๒๐๙ - ๕-๖๑๗๒  
๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory




**บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด**  
**WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.**

 229/7-8 ซอยเจริญมิตร 95/1 ถนนเจริญมิตร แขวงบางซื่อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
 229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-sao, Bangkok 10700  
 Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432  
 e-mail : waterindex\_con@hotmail.com

 TESTING  
 No.0203

Page 1 of 1

**ANALYSIS REPORT**

 Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สยาม  
 Address : 19 ซอยเกษมสันต์ 2 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.10330

 Sampling Method : Grab  
 Sample Type : Waste Water  
 Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม  
 Sampling Date : 28 เมษายน 2566  
 Sampling Time : 15.00 น.  
 Received Date : 28 เมษายน 2566  
 Sample Status : Normal

 Sampling Site : อาคารชุด คลาส สยาม  
 Analytical Date : 28 เมษายน 2566 - 5 พฤษภาคม 2566  
 Analysis No. : 2304-159(3) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			น้ำทิ้งก่อนออกสาธารณะ	
Appearance	-	Observation	เหลืองใสตะกอนหนัก	-
@pH	-	Electrometric	7.5 at 27.0 C	5-9
BOD	mg/L	Azide Modification	51.8	< 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	51.0	< 50
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	28.3	< 40
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	14.6	< 20
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9,700	-

แหล่งที่มา

\* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางชนิด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 พหาวมิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ น้ำน้ำ ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ พหาวมิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # น้ำน้ำ ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วณิษา  
 (Miss Wanwisa Kanhaalee)  
 Laboratory Analyst  
 2-209 - 6173  
 5 พฤษภาคม 2566



จิตรา  
 (Mrs. Jittra Chatipa)  
 Laboratory Manager  
 2-209 - 6172  
 5 พฤษภาคม 2566

Reported results refer to submitted sample only  
 Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory


**บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด**  
**WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.**

 229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
 229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangkok 10700  
 Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432  
 e-mail : waterindex\_con@hotmail.com

 TESTING  
 No.0203

Page 1 of 1

**ANALYSIS REPORT**

 Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สยาม  
 Address : 19 ซอยเกษมสันต์ 2 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.10330

 Sampling Method : Grab  
 Sample Type : Waste Water  
 Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม  
 Sampling Date : 23 พฤษภาคม 2566  
 Sampling Time : 14.00 น.  
 Received Date : 23 พฤษภาคม 2566  
 Sample Status : Normal

 Sampling Site : อาคารชุด คลาส สยาม  
 Analytical Date : 23 พฤษภาคม 2566 - 6 มิถุนายน 2566  
 Analysis No. : 2305-142(1) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result
			น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
Appearance	-	Observation	น้ำตาลขุ่นตะกอนกลืน
@pH	-	Electrometric	7.2 at 26.2 C
BOD	mg/L	Azide Modification	171.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	84
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	38.6
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	40.0
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	> 160,000

หมายเหตุ

 พหามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ  
 พหามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
 1. เครื่องหมาย > หมายถึง ค่ามากกว่า .....

  
 (Miss Wanwisa Kanhalee)  
 Laboratory Analyst  
 7-209 - 9-6173  
 6 มิถุนายน 2566

  
 (Mrs. Jittra Chatipa)  
 Laboratory Manager  
 7-209 - 9-6172  
 6 มิถุนายน 2566

 Reported results refer to submitted sample only  
 Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยจรัญญูนิวิท 95/1 ถนนจรัญญูนิวิท แขวงบางกอกใหญ่ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-ae, Bangkok, Bangkok 10700  
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432  
e-mail : waterindex\_com@hotmail.com



TESTING  
No.0203

Page 1 of 1

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สยาม

Address : 19 ซอยเกษมสันต์ 2 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.10330

Sampling Site : อาคารชุด คลาส สยาม

Analytical Date : 23 พฤษภาคม 2566 - 6 มิถุนายน 2566

Analysis No. : 2305-142(2) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : Waste Water

Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Date : 23 พฤษภาคม 2566

Sampling Time : 14.00 W.

Received Date : 23 พฤษภาคม 2566

Sample Status : Normal

[illegible]

แหล่งที่มา

\* คำมาตรฐานคุณภาพทั้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายนํ้าทั้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด  
ที่ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ  
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(Miss Wanwisa Kanhalee)  
Laboratory Analyst  
๖-๒๐๙ - ๖-๖๑๗๓  
๖ มิถุนายน ๒๕๖๖



(Mrs. Jittra Chatipa)  
Laboratory Manager  
๖-๒๐๙ - ค-๖๑๗๒  
๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory


**บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด**  
**WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.**

 229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
 229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangplad, Bangkok 10700  
 Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432  
 e-mail : waterindex\_con@hotmail.com

 TESTING  
 No.0203

Page 1 of 1

**ANALYSIS REPORT**

 Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สยาม  
 Address : 19 ซอยเกษมสันต์ 2 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.10330

 Sampling Method : Grab  
 Sample Type : Waste Water  
 Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม  
 Sampling Date : 23 พฤษภาคม 2566  
 Sampling Time : 14.00 น.  
 Received Date : 23 พฤษภาคม 2566  
 Sample Status : Normal

 Sampling Site : อาคารชุด คลาส สยาม  
 Analytical Date : 23 พฤษภาคม 2566 - 6 มิถุนายน 2566  
 Analysis No. : 2305-142(3) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			น้ำทิ้งก่อนออกสาธารณะ	
Appearance	-	Observation	น้ำตาลขุ่นปนตะกอน	-
@pH	-	Electrometric	7.8 at 26.3 C	5-9
BOD	mg/L	Azide Modification	16.2	< 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	48	< 50
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	19.0	< 40
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	9.2	< 20
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3,340	-

แหล่งที่มา

\* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางชนิด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 125ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 พหุรัณมีเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ น้ำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ พหุรัณมีเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # น้ำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

 วัณวิภา  
 (Miss Wanwisa Kanhaalee)  
 Laboratory Analyst  
 2-209 - 4-6173  
 6 มิถุนายน 2566

 จิตรา  
 (Mrs. Jittra Chatipa)  
 Laboratory Manager  
 2-209 - 4-6172  
 6 มิถุนายน 2566

 Reported results refer to submitted sample only  
 Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory




**บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด**  
**WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.**

 229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
 229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangkok 10700  
 Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432  
 e-mail : waterindex\_con@hotmail.com

 TESTING  
 No.0203

Page 1 of 1

**ANALYSIS REPORT**

 Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สยาม  
 Address : 19 ซอยเกษมสันต์ 2 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.10330

 Sampling Method : Grab  
 Sample Type : Waste Water  
 Sampling By : ชุทธภูมิ ปานดี  
 Sampling Date : 15 มิถุนายน 2566  
 Sampling Time : 14.30 น.  
 Received Date : 15 มิถุนายน 2566  
 Sample Status : Normal

 Sampling Site : อาคารชุด คลาส สยาม  
 Analytical Date : 15 มิถุนายน 2566 - 27 มิถุนายน 2566  
 Analysis No. : 2306-107(1) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result
			น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
Appearance	-	Observation	เทาขุ่นตะกอนก้น
@pH	-	Electrometric	7.3 at 25.2 C
BOD	mg/L	Azide Modification	153.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	104
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	35.0
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	28.6
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	> 160,000

หมายเหตุ

 พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ  
 พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
 1. เครื่องหมาย > หมายถึง ค่ามากกว่า .....

 วณวิภา  
 (Miss Wanwisa Kanhalee)  
 Laboratory Analyst  
 ๖-209 - ๖-6173  
 27 มิถุนายน 2566

 จิตรา  
 (Mrs. Jitra Chatipa)  
 Laboratory Manager  
 ๖-209 - ๖-6172  
 27 มิถุนายน 2566

 Reported results refer to submitted sample only  
 Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory




**บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด**  
**WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.**

 229/7-8 ซอยเจริญวัฒนา 95/1 ถนนเจริญวัฒนา แขวงบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
 229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-pot, Bangkok 10700  
 Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432  
 e-mail : waterindex\_con@hotmail.com

 TESTING  
 No.0203

Page 1 of 1

**ANALYSIS REPORT**

 Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สยาม  
 Address : 19 ซอยเกษมสันต์ 2 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.10330

 Sampling Method : Grab  
 Sample Type : Waste Water  
 Sampling By : พุทธิภูมิ ปานดี  
 Sampling Date : 15 มิถุนายน 2566  
 Sampling Time : 14.30 น.  
 Received Date : 15 มิถุนายน 2566  
 Sample Status : Normal

 Sampling Site : อาคารชุด คลาส สยาม  
 Analytical Date : 15 มิถุนายน 2566 - 27 มิถุนายน 2566  
 Analysis No. : 2306-107(2) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด	
Appearance	-	Observation	เทาขุ่นตะกอนก้น	-
@pH	-	Electrometric	7.4 at 25.5 C	5-9
BOD	mg/L	Azide Modification	48.8	< 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	52	< 50
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	26.0	< 40
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	25.0	< 20
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	23,400	-

แหล่งที่มา

\* คำมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายนํ้าทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 125 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 พหามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ น้ำน้ำ ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ พหามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # น้ำน้ำ ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

 วังวิภา  
 (Miss Wanwisa Kanhaalee)  
 Laboratory Analyst  
 2-209 - 6173  
 27 มิถุนายน 2566

 จิตรา  
 (Mrs. Jitra Chatipa)  
 Laboratory Manager  
 2-209 - 6172  
 27 มิถุนายน 2566

 Reported results refer to submitted sample only  
 Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory


**บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด**  
**WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.**

 229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
 229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-ae, Bangkok 10700  
 Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432  
 e-mail : waterindex\_con@hotmail.com

 TESTING  
 No.0203

Page 1 of 1

**ANALYSIS REPORT**

 Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สยาม  
 Address : 19 ซอยเกษมสันต์ 2 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.10330

 Sampling Method : Grab  
 Sample Type : Waste Water  
 Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี  
 Sampling Date : 15 มิถุนายน 2566  
 Sampling Time : 14.30 น.  
 Received Date : 15 มิถุนายน 2566  
 Sample Status : Normal

 Sampling Site : อาคารชุด คลาส สยาม  
 Analytical Date : 15 มิถุนายน 2566 - 27 มิถุนายน 2566  
 Analysis No. : 2306-107(3) Rev. 01

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			น้ำทิ้งก่อนออกสาธารณะ	
Appearance	-	Observation	เทาขุ่นตะกอนกลืน	-
@pH	-	Electrometric	7.5 at 25.8 C	5-9
BOD	mg/L	Azide Modification	44.3	< 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 C	29	< 50
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl	24.9	< 40
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	24.4	< 20
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	20,280	-

แหล่งที่มา

\* คำมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายนํ้าทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 125ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

 (Miss Wanwisa Kanhalee)  
 Laboratory Analyst  
 7-209 - 6-6173  
 27 มิถุนายน 2566

 (Mrs. Jittra Chatipa)  
 Laboratory Manager  
 7-209 - 6-6172  
 27 มิถุนายน 2566

 Reported results refer to submitted sample only  
 Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory



บริษัท วอเตอร์ อินดิคซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยสุขสันต์เมืองใหม่ 35/1 ถนนสุขุมวิทใต้ แขวงบางกอกใหญ่ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 35/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-ace, Bangplad, Bangkok 10700  
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432  
e-mail : waterindex\_con@hotmail.com

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คลาส สยาม

Address : 19 ซอยเกษมสันต์ 2 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.10330

Sampling Site : อาคารชุด คลาส์ สยาม

Analytical Date : 15 มิถุนายน 2566 - 27 มิถุนายน 2566

Analysis No. : 2306-107(4) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : สระว่ายนํ้า

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 15 มิถุนายน 2566

Sampling Time : 14.30 h.

Received Date : 15 มิถุนายน 2566

Sample Status : Normal

[illegible]

แหล่งที่มา

\* คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณะสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

### หมายเหตุ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1. เครื่องหมาย  $< 1.8$  หมายถึง ค่าที่ต่ำที่สุดที่วิศวกรนั้นสามารถรายงานผลได้

(Miss Wanwisa Kanhalee)  
Laboratory Analyst  
7-209 - 7-6173  
27 มิถุนายน 2566



(Mrs. Jitra Chatipa)  
Laboratory Manager  
2-209 - ๓-6172  
27 มิถุนายน 2566

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>สระว่ายน้ำ</b> <b>คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- คลอรีนอิสระ</li> </ul>	สระว่ายน้ำของโครงการ	อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดบริการ และ หลังปิดบริการ		-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น ๆ</li> <li>- ค่าความเป็นด่าง</li> <li>- ความกระด้าง</li> <li>- กรดไซยานูริก (กรณีใช้คลอรีนชนิดไตรคลอโรไฮโดรไซยานูริก)</li> <li>- คลอไรด์</li> <li>- แอมโมเนีย</li> <li>- ไนเตรด</li> </ul>	สระว่ายน้ำของโครงการ	หากมีผู้ใช้เป็นจำนวนมาก ควรตรวจสอบระหว่างวัน	ค่าน้ำ PH 7.0 - 7.6  CL1.5 – 2.0	

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>สระว่ายน้ำ</p> <p>คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> <li>- ฟีคอลลโคลิฟอร์ม</li> </ul>	สระว่ายน้ำของโครงการ	6 เดือน 1 ครั้ง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-



#### **4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการคลาส สยาม ของสถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566 พบว่าทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้อย่างครบถ้วนแสดงให้เห็นถึงความตระหนักและการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาภาพแวดล้อม

#### **4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

จากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งและคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด