

รายงานการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ เดอะควีป พلاس พหลโยธิน 56 ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

---

## ภาคผนวก ข

### ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



# บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPADEVANGSIT RD., CHOMPON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page :1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวบ์ พลัส พหลโยธิน 56

ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

| Report No. : LAB-2150/21                    |                         |                                   |        | STD1   | STD2 |
|---|-------------------------|-----------------------------------|--------|--------|------|
| Sample Name : Effluent A                    |                         |                                   |        |        |      |
| Sampling Location : -                       |                         |                                   |        |        |      |
| Sampling Position : -                       |                         |                                   |        |        |      |
| Received Date : 10 July 2021                |                         |                                   |        |        |      |
| Appearance : ขุ่น มีตะกอน                   |                         |                                   |        | EBcB   | -    |
| Sample ID : CW-1094-100721-01               |                         |                                   |        |        |      |
| Analysis Date : 10 July 2021 - 17 July 2021 |                         |                                   |        |        |      |
| ITEM  | UNIT                    | METHOD                            | RESULT |        |      |
| pH  | -                       | Electrometric                     | 7.1    | 5-9    |      |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD)             | mg/l                    | 5 Day BOD Test,Azide Modification | 15.5   | ≤30    |      |
| Suspended Solids                            | mg/l                    | Dried at 103-105 °C               | 21     | ≤40    |      |
| Total Dissolved Solids                      | mg/l                    | Dried at 103-105 °C               | 698    | (+)500 |      |
| Sulfide                                     | mg/l as S <sup>2-</sup> | Iodometric Method                 | <1     | ≤1.0   |      |
| Oil&Grease                                  | mg/l                    | Partition-Gravimetric             | <4.0   | ≤20    |      |
| Nitrogen,Total Kjeldahl Nitrogen            | mg/l as N               | Macro-Kjeldahl 1                  | 4.6    | ≤35    |      |
| Settleable, Solids                          | ml/l                    | Volumetric Method                 | <0.1   | ≤0.5   |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัดพบ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณด้วยเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ 1.23x10<sup>2</sup>

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : Effluent standard for building class B, notification of ministry of natural resource and environmental, November 7, 2005.

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 09 July 2021

Sampling Time : 16:00

Sampling By : Sittisak Wiyaboon

Sampling Method : Grab

Field observation : ฝนตก

Report date : 17 July 2021

ANALYZED BY : KANNIKA PUANGBUBPHA, B.Sc.,Laboratory Technician

Kannika Puangbubpha

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUIY, B.Sc.,Laboratory Supervisor

Porntip Kaewnuiy

----- End of report -----



The results relate only to the sample tested.  
The report shall not be reproduced except in full, without The written approval of the laboratory.





บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPADEVANGSIT RD., CHOMPON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page :1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวบ์ พลัส พหลโยธิน 56

ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

|   |             |                                   |        |        |      |
|---|-------------|-----------------------------------|--------|--------|------|
| Report No. : LAB-2151/21                    |             |                                   |        | STD1   | STD2 |
| Sample Name : Effluent B                    |             |                                   |        |        |      |
| Sampling Location : -                       |             |                                   |        | EBcB   | -    |
| Sampling Position : -                       |             |                                   |        |        |      |
| Received Date : 10 July 2021                |             |                                   |        |        |      |
| Appearance : เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย       |             |                                   |        |        |      |
| Sample ID : CW-1094-100721-02               |             |                                   |        |        |      |
| Analysis Date : 10 July 2021 - 17 July 2021 |             |                                   |        |        |      |
| ITEM  | UNIT        | METHOD                            | RESULT |        |      |
| pH  | -           | Electrometric                     | 6.9    | 5-9    |      |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD)             | mg/l        | 5 Day BOD Test,Azide Modification | 12.3   | ≤30    |      |
| Suspended Solids                            | mg/l        | Dried at 103-105 °C               | 16     | ≤40    |      |
| Total Dissolved Solids                      | mg/l        | Dried at 103-105 °C               | 603    | (+)500 |      |
| Sulfide                                     | mg/l as S2- | Iodometric Method                 | 1.4    | ≤1.0   |      |
| Oil&Grease                                  | mg/l        | Partition-Gravimetric             | <4.0   | ≤20    |      |
| Nitrogen,Total Kjeldahl Nitrogen            | mg/l as N   | Macro-Kjeldahl 1                  | 8.1    | ≤35    |      |
| Settleable, Solids                          | ml/l        | Volumetric Method                 | <0.1   | ≤0.5   |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัด ณ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณด้วยเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ 1.23x10<sup>2</sup>

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : Effluent standard for building class B, notification of ministry of natural resource and environmental, November 7, 2005.

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 09 July 2021

Sampling Time : 16:00

Sampling By : Sittisak Wiyaboon

Sampling Method : Grab

Field observation : ฝนตก

Report date : 17 July 2021

ANALYZED BY : KANNIKA PUANGBUBPHA, B.Sc.,Laboratory Technician

Kannika Puangbubpha

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUIY, B.Sc.,Laboratory Supervisor

PornTip Kaewnuiy

----- End of report -----



The results relate only to the sample tested.  
The report shall not be reproduced except in full, without The written approval of the laboratory.





บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPADEVANGSIT RD., CHOMPHON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page : 1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวบ์ พลัส พหลโยธิน 56

ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

|   |            |                            |        |                  |      |
|---|------------|----------------------------|--------|------------------|------|
| Report No. : LAB-2082/21                    |            |                            |        | STD1             | STD2 |
| Sample Name : Swimming Pool                 |            |                            |        |                  |      |
| Sampling Location : -                       |            |                            |        | Sw-<br>สาธารณสุข | -    |
| Sampling Position : ส่วนลึก                 |            |                            |        |                  |      |
| Received Date : 10 July 2021                |            |                            |        |                  |      |
| Appearance : ใส                             |            |                            |        |                  |      |
| Sample ID : CS-1094-100721-01               |            |                            |        |                  |      |
| Analysis Date : 10 July 2021 - 14 July 2021 |            |                            |        |                  |      |
| ITEM  | UNIT       | METHOD                     | RESULT |                  |      |
| Total Coliform                              | MPN/100 ml | Most Probable Numbers(MPN) | <1.1   | <10              |      |
| E.coli (Escherichia Coli)                   | MPN/100 ml | E.Coli Test                | N.D.   | None             |      |
|   |            |                            |        |                  |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัดพบ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณด้วยเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ 1.23x10<sup>2</sup>

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : ค่าแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมหรือน้ำหรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 09 July 2021

Sampling Time : 16:00

Sampling By : Sittisak Wiyaboon

Sampling Method : Grab

Field observation : ฝนตก

Report date : 14 July 2021

ANALYZED BY : KANNIKA PUANGBUBPHA , B.Sc., Laboratory Technician

Kannika Puangbubpha

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUY, B.Sc., Laboratory Supervisor

PornTip Kaewnuy

-----End of report-----



บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPADEVANGSIT RD., CHOMPON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page : 1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวิ พาส พหลโยธิน 56

ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

|   |            |                            |        |                  |      |
|---|------------|----------------------------|--------|------------------|------|
| Report No. : LAB-2083/21                    |            |                            |        | STD1             | STD2 |
| Sample Name : Swimming Pool                 |            |                            |        |                  |      |
| Sampling Location : -                       |            |                            |        | Sw-<br>สาธารณสุข | -    |
| Sampling Position : ส่วนต้น                 |            |                            |        |                  |      |
| Received Date : 10 July 2021                |            |                            |        |                  |      |
| Appearance : ใส                             |            |                            |        |                  |      |
| Sample ID : CS-1094-100721-02               |            |                            |        |                  |      |
| Analysis Date : 10 July 2021 - 14 July 2021 |            |                            |        |                  |      |
| ITEM  | UNIT       | METHOD                     | RESULT |                  |      |
| Total Coliform                              | MPN/100 ml | Most Probable Numbers(MPN) | <1.1   | <10              |      |
| E.coli (Escherichia Coli)                   | MPN/100 ml | E.Coli Test                | N.D.   | None             |      |
|   |            |                            |        |                  |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัดพบ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณด้วยเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ  $1.23 \times 10^2$

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : ค่าแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 09 July 2021

Sampling Time : 16:00

Sampling By : Sittisak Wiyaboon

Sampling Method : Grab

Field observation : ฝนตก

Report date : 14 July 2021

ANALYZED BY : KANNIKA PUANGBUBPHA , B.Sc., Laboratory Technician

Kannika Puangbubpha

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUY, B.Sc., Laboratory Supervisor

PornTip Kaewnuy

-----End of report-----



บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPADEVARUNGSIT RD., CHOMPON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page : 1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวบ์ พลัส พหลโยธิน 56

ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

|   |      |                     |        |              |      |
|---|------|---------------------|--------|--------------|------|
| Report No. : LAB-2127/21                    |      |                     |        | STD1         | STD2 |
| Sample Name : น้ำใช้                        |      |                     |        |              |      |
| Sampling Location : -                       |      |                     |        | ประปานครหลวง | -    |
| Sampling Position : -                       |      |                     |        |              |      |
| Received Date : 10 July 2021                |      |                     |        |              |      |
| Appearance : ใส                             |      |                     |        |              |      |
| Sample ID : FS-1094-100721-01               |      |                     |        |              |      |
| Analysis Date : 10 July 2021 - 16 July 2021 |      |                     |        |              |      |
| ITEM  | UNIT | METHOD              | RESULT |              |      |
| Total Dissolved Solids                      | mg/l | Dried at 103-105 °C | 512    | ≤1,000       |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract, f=ค่าที่วัดได้ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณด้วยเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ  $1.23 \times 10^2$

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนหลวง (ตามข้อแนะนำขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 09 July 2021

Sampling Time : 16:00

Sampling By : Sittisak Wiyaboon

Sampling Method : Grab

Field observation : ฝนตก

Report date : 16 July 2021

ANALYZED BY : KANNIKA PUANGBUBPHA , B.Sc., Laboratory Technician

Kannika Puangbubpha

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUY, B.Sc., Laboratory Supervisor

PornTip Kaewnuy

-----End of report-----



บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPAVADEERUNGSIT RD., CHOMPHON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page :1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวบ์ พลัส พหลโยธิน 56

ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

| Report No. : LAB-2350/21                        |             |                                   |        | STD1   | STD2 |
|---|-------------|-----------------------------------|--------|--------|------|
| Sample Name : Effluent A                        |             |                                   |        |        |      |
| Sampling Location : -                           |             |                                   |        | EBcB   | -    |
| Sampling Position : -                           |             |                                   |        |        |      |
| Received Date : 05 August 2021                  |             |                                   |        |        |      |
| Appearance : ขุ่น มีตะกอน                       |             |                                   |        |        |      |
| Sample ID : CW-1094-050821-01                   |             |                                   |        |        |      |
| Analysis Date : 05 August 2021 - 11 August 2021 |             |                                   |        |        |      |
| ITEM  | UNIT        | METHOD                            | RESULT |        |      |
| pH  | -           | Electrometric                     | 6.8    | 5-9    |      |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD)                 | mg/l        | 5 Day BOD Test,Azide Modification | 15.2   | ≤30    |      |
| Suspended Solids                                | mg/l        | Dried at 103-105 °C               | 8.8    | ≤40    |      |
| Total Dissolved Solids                          | mg/l        | Dried at 103-105 °C               | 484    | (+)500 |      |
| Sulfide   | mg/l as S2- | Iodometric Method                 | <1     | ≤1.0   |      |
| Oil&Grease                                      | mg/l        | Partition-Gravimetric             | <4.0   | ≤20    |      |
| Nitrogen,Total Kjeldahl Nitrogen                | mg/l as N   | Macro-Kjeldahl 1                  | 8.3    | ≤35    |      |
| Settleable, Solids                              | ml/l        | Volumetric Method                 | <0.1   | ≤0.5   |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัดได้ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณด้วยเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ 1.23x10<sup>2</sup>

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : Effluent standard for building class B, notification of ministry of natural resource and environmental, November 7, 2005.

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 04 August 2021

Sampling Time : 15:30

Sampling By : Sittisak Wiyaboon

Sampling Method : Grab

Field observation : อากาศแจ่มใส

Report date : 11 August 2021

ANALYZED BY : KANNIKA PUANGBUBPHA, B.Sc.,Laboratory Technician

Kannika Puangbubpha

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUIY, B.Sc.,Laboratory Supervisor

PornTip Kaewnuiy

----- End of report -----



The results relate only to the sample tested.  
The report shall not be reproduced except in full, without The written approval of the laboratory.







บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPAVADEERUNGSIT RD., CHOMPHON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page :1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวบ์ พลัส พหลโยธิน 56

ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

| Report No. : LAB-2351/21                        |                         |                                   |        | STD1   | STD2 |
|---|-------------------------|-----------------------------------|--------|--------|------|
| Sample Name : Effluent B                        |                         |                                   |        |        |      |
| Sampling Location : -                           |                         |                                   |        |        |      |
| Sampling Position : -                           |                         |                                   |        |        |      |
| Received Date : 05 August 2021                  |                         |                                   |        |        |      |
| Appearance : เหลืองใส                           |                         |                                   |        |        |      |
| Sample ID : CW-1094-050821-02                   |                         |                                   |        |        |      |
| Analysis Date : 05 August 2021 - 11 August 2021 |                         |                                   |        |        |      |
|   |                         |                                   |        | EBcB   | -    |
| ITEM  | UNIT                    | METHOD                            | RESULT |        |      |
| pH  | -                       | Electrometric                     | 6.6    | 5-9    |      |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD)                 | mg/l                    | 5 Day BOD Test,Azide Modification | 2.6    | ≤30    |      |
| Suspended Solids                                | mg/l                    | Dried at 103-105 °C               | <2.5   | ≤40    |      |
| Total Dissolved Solids                          | mg/l                    | Dried at 103-105 °C               | 692    | (+)500 |      |
| Sulfide   | mg/l as S <sup>2-</sup> | Iodometric Method                 | <1     | ≤1.0   |      |
| Oil&Grease                                      | mg/l                    | Partition-Gravimetric             | <4.0   | ≤20    |      |
| Nitrogen,Total Kjeldahl Nitrogen                | mg/l as N               | Macro-Kjeldahl 1                  | 9.2    | ≤35    |      |
| Settleable, Solids                              | ml/l                    | Volumetric Method                 | <0.1   | ≤0.5   |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัดได้ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณตัวเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ 1.23x10<sup>2</sup>

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : Effluent standard for building class B, notification of ministry of natural resource and environmental, November 7, 2005.

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 04 August 2021

Sampling Time : 15:30

Sampling By : Sittisak Wiyaboon

Sampling Method : Grab

Field observation : อากาศแจ่มใส

Report date : 11 August 2021

ANALYZED BY : KANNIKA PUANGBUBPHA, B.Sc.,Laboratory Technician

Kannika Puangbubpha

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUIY, B.Sc.,Laboratory Supervisor

Pornnip Kaewnuiy

----- End of report -----



The results relate only to the sample tested.  
The report shall not be reproduced except in full, without The written approval of the laboratory.







บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPADEVARUNGSIT RD., CHOMPHON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page : 1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวิ พาส พหลโยธิน 56

ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

|   |  |            |                            |                  |      |  |
|---|--|------------|----------------------------|------------------|------|--|
| Report No. : LAB-2335/21                        |  |            |                            | STD1             | STD2 |  |
| Sample Name : Swimming Pool                     |  |            |                            |                  |      |  |
| Sampling Location : -                           |  |            |                            | Sw-<br>สาธารณสุข | -    |  |
| Sampling Position : ส่วนลึก                     |  |            |                            |                  |      |  |
| Received Date : 05 August 2021                  |  |            |                            |                  |      |  |
| Appearance : ไส                                 |  |            |                            |                  |      |  |
| Sample ID : CS-1094-050821-01                   |  |            |                            |                  |      |  |
| Analysis Date : 05 August 2021 - 09 August 2021 |  |            |                            |                  |      |  |
| ITEM  |  | UNIT       | METHOD                     | RESULT           |      |  |
| Total Coliform                                  |  | MPN/100 ml | Most Probable Numbers(MPN) | <1.1             | <10  |  |
| E.coli (Escherichia Coli)                       |  | MPN/100 ml | E.Coli Test                | N.D.             | None |  |
|   |  |            |                            |                  |      |  |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัดณ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณด้วยเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ 1.23x10<sup>2</sup>

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : ค่าแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 04 August 2021

Sampling Time : 15:30

Sampling By : Sittisak Wiyaboon

Sampling Method : Grab

Field observation : อากาศแจ่มใส

Report date : 09 August 2021

ANALYZED BY : KANNIKA PUANGBUBPHA , B.Sc., Laboratory Technician

Kannika Puangbubpha

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUY, B.Sc., Laboratory Supervisor

PornTip Kaewnuy

-----End of report-----



บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPAVADEERUNGSIT RD., CHOMPHON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page : 1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวบ์ พลัส พหลโยธิน 56  
ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

|   |            |                            |        |                  |      |
|---|------------|----------------------------|--------|------------------|------|
| Report No. : LAB-2336/21                        |            |                            |        | STD1             | STD2 |
| Sample Name : Swimming Pool                     |            |                            |        |                  |      |
| Sampling Location : -                           |            |                            |        | Sw-<br>สาธารณสุข | -    |
| Sampling Position : ส่วนต้น                     |            |                            |        |                  |      |
| Received Date : 05 August 2021                  |            |                            |        |                  |      |
| Appearance : ใส                                 |            |                            |        |                  |      |
| Sample ID : CS-1094-050821-02                   |            |                            |        |                  |      |
| Analysis Date : 05 August 2021 - 09 August 2021 |            |                            |        |                  |      |
| ITEM  | UNIT       | METHOD                     | RESULT |                  |      |
| Total Coliform                                  | MPN/100 ml | Most Probable Numbers(MPN) | <1.1   | <10              |      |
| E.coli (Escherichia Coli)                       | MPN/100 ml | E.Coli Test                | N.D.   | None             |      |
|   |            |                            |        |                  |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัดณ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณตัวเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ  $1.23 \times 10^2$

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : คำแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 04 August 2021

Sampling Time : 15:30

Sampling By : Sittisak Wiyaboon

Sampling Method : Grab

Field observation : อากาศแจ่มใส

Report date : 09 August 2021

ANALYZED BY : KANNIKA PUANGBUBPHA , B.Sc., Laboratory Technician

Kannika Puangbubpha

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUY, B.Sc., Laboratory Supervisor

PornTip Kaewnuy

-----End of report-----



บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPAVEREERUNGSIT RD., CHOMPHON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page : 1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวบ์ พลัส พหลโยธิน 56

ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

|   |      |                     |        |              |      |
|---|------|---------------------|--------|--------------|------|
| Report No. : LAB-2310/21                        |      |                     |        | STD1         | STD2 |
| Sample Name : น้ำใช้                            |      |                     |        |              |      |
| Sampling Location : -                           |      |                     |        | ประปานครหลวง | -    |
| Sampling Position : -                           |      |                     |        |              |      |
| Received Date : 05 August 2021                  |      |                     |        |              |      |
| Appearance : ใส                                 |      |                     |        |              |      |
| Sample ID : FS-1094-050821-01                   |      |                     |        |              |      |
| Analysis Date : 05 August 2021 - 06 August 2021 |      |                     |        |              |      |
| ITEM  | UNIT | METHOD              | RESULT |              |      |
| Total Dissolved Solids                          | mg/l | Dried at 103-105 °C | 240    | ≤1,000       |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract, f=ค่าที่วัดได้ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณด้วยเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ 1.23x10<sup>2</sup>

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนหลวง (ตามข้อแนะนำขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 04 August 2021

Sampling Time : 15:30

Sampling By : Sittisak Wiyaboon

Sampling Method : Grab

Field observation : อากาศแจ่มใส

Report date : 06 August 2021

ANALYZED BY : KANNIKA PUANGBUBPHA , B.Sc., Laboratory Technician

Kannika Puangbubpha

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUY, B.Sc., Laboratory Supervisor

PornTip Kaewnuy

-----End of report-----



# บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPADEVARUNGSIT RD., CHOMPON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page :1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวม พลัส พหลโยธิน 56

ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

| Report No. : LAB-2844/21                              |                         |                                   |        | STD1   | STD2 |
|---|-------------------------|-----------------------------------|--------|--------|------|
| Sample Name : Effluent A                              |                         |                                   |        |        |      |
| Sampling Location : -                                 |                         |                                   |        |        |      |
| Sampling Position : -                                 |                         |                                   |        |        |      |
| Received Date : 17 September 2021                     |                         |                                   |        |        |      |
| Appearance : เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย                 |                         |                                   |        | EBcB   | -    |
| Sample ID : CW-1094-170921-01                         |                         |                                   |        |        |      |
| Analysis Date : 17 September 2021 - 23 September 2021 |                         |                                   |        |        |      |
| ITEM  | UNIT                    | METHOD                            | RESULT |        |      |
| pH  | -                       | Electrometric                     | 7.5    | 5-9    |      |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD)                       | mg/l                    | 5 Day BOD Test,Azide Modification | 15.0   | ≤30    |      |
| Suspended Solids                                      | mg/l                    | Dried at 103-105 °C               | 7.3    | ≤40    |      |
| Total Dissolved Solids                                | mg/l                    | Dried at 103-105 °C               | 515    | (+)500 |      |
| Sulfide   | mg/l as S <sup>2-</sup> | Iodometric Method                 | <1     | ≤1.0   |      |
| Oil&Grease  | mg/l                    | Partition-Gravimetric             | <4.0   | ≤20    |      |
| Nitrogen,Total Kjeldahl Nitrogen                      | mg/l as N               | Macro-Kjeldahl 1                  | 5.6    | ≤35    |      |
| Settleable, Solids                                    | ml/l                    | Volumetric Method                 | <0.1   | ≤0.5   |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัด ณ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณด้วยเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ 1.23x10<sup>2</sup>

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : Effluent standard for building class B, notification of ministry of natural resource and environmental, November 7, 2005.

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 16 September 2021

Sampling Time : 15:30

Sampling By : Sujinda Muansup

Sampling Method : Grab

Field observation : อากาศแจ่มใส

Report date : 23 September 2021

ANALYZED BY : KANNIKA PUANGBUBPHA, B.Sc.,Laboratory Technician

Kannika Puangbubpha

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUY, B.Sc.,Laboratory Supervisor

PornTip Kaewnuy

----- End of report -----



The results relate only to the sample tested.

The report shall not be reproduced except in full, without The written approval of the laboratory.





บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPAVADEERUNGSIT RD., CHOMPON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page :1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวบ์ พลัส พหลโยธิน 56

ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

|   |             |                                   |        |        |      |
|---|-------------|-----------------------------------|--------|--------|------|
| Report No. : LAB-2845/21                              |             |                                   |        | STD1   | STD2 |
| Sample Name : Effluent B                              |             |                                   |        |        |      |
| Sampling Location : -                                 |             |                                   |        | EBcB   | -    |
| Sampling Position : -                                 |             |                                   |        |        |      |
| Received Date : 17 September 2021                     |             |                                   |        |        |      |
| Appearance : เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย                 |             |                                   |        |        |      |
| Sample ID : CW-1094-170921-02                         |             |                                   |        |        |      |
| Analysis Date : 17 September 2021 - 23 September 2021 |             |                                   |        |        |      |
| ITEM  | UNIT        | METHOD                            | RESULT |        |      |
| pH  | -           | Electrometric                     | 6.9    | 5-9    |      |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD)                       | mg/l        | 5 Day BOD Test,Azide Modification | 5.4    | ≤30    |      |
| Suspended Solids                                      | mg/l        | Dried at 103-105 °C               | 6.3    | ≤40    |      |
| Total Dissolved Solids                                | mg/l        | Dried at 103-105 °C               | 528    | (+)500 |      |
| Sulfide   | mg/l as S2- | Iodometric Method                 | <1     | ≤1.0   |      |
| Oil&Grease  | mg/l        | Partition-Gravimetric             | <4.0   | ≤20    |      |
| Nitrogen,Total Kjeldahl Nitrogen                      | mg/l as N   | Macro-Kjeldahl 1                  | 20     | ≤35    |      |
| Settleable, Solids                                    | ml/l        | Volumetric Method                 | <0.1   | ≤0.5   |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัด ณ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณด้วยเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ 1.23x10<sup>2</sup>

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : Effluent standard for building class B, notification of ministry of natural resource and environmental, November 7, 2005.

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 16 September 2021

Sampling Time : 15:30

Sampling By : Sujinda Muansup

Sampling Method : Grab

Field observation : อากาศแจ่มใส

Report date : 23 September 2021

ANALYZED BY : KANNIKA PUANGBUBPHA, B.Sc.,Laboratory Technician

Kannika Puangbubpha

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUIY, B.Sc.,Laboratory Supervisor

PornTip Kaewnuy

----- End of report -----



The results relate only to the sample tested.  
The report shall not be reproduced except in full, without The written approval of the laboratory.





# บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPAVADEERUNGSIT RD., CHOMPON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page : 1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวิล์ พลัส พหลโยธิน 56  
ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

|   |            |                            |        |      |      |
|---|------------|----------------------------|--------|------|------|
| Report No. : LAB-2865/21                              |            |                            |        | STD1 | STD2 |
| Sample Name : Swimming Pool                           |            |                            |        |      |      |
| Sampling Location : -                                 |            |                            |        |      |      |
| Sampling Position : ส่วนลึก                           |            |                            |        |      |      |
| Received Date : 17 September 2021                     |            |                            |        |      |      |
| Appearance :ใส  |            |                            |        |      |      |
| Sample ID : CS-1094-170921-01                         |            |                            |        |      |      |
| Analysis Date : 17 September 2021 - 24 September 2021 |            |                            |        |      |      |
| ITEM  | UNIT       | METHOD                     | RESULT |      |      |
| Total Coliform  | MPN/100 ml | Most Probable Numbers(MPN) | <1.1   | <10  |      |
| E.coli (Escherichia Coli)                             | MPN/100 ml | E.Coli Test                | N.D.   | None |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัด ณ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณตัวเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ  $1.23 \times 10^2$

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : ค่าแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆในท่านองเดียวกัน

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 16 September 2021

Sampling Time : 15:30

Sampling By : Sujinda Muansup

Sampling Method : Grab

Field observation : อากาศแจ่มใส

Report date : 24 September 2021

ANALYZED BY : KANNIKA PUANGBUBPHA , B.Sc., Laboratory Technician

Kannika Puangbubpha

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUY, B.Sc.,Laboratory Supervisor

PornTip Kaewnuy

-----End of report-----





# บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPAVADEERUNGSIT RD., CHOMPON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page : 1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวบ์ พลัส พหลโยธิน 56  
ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

|   |            |                            |        |      |      |
|---|------------|----------------------------|--------|------|------|
| Report No. : LAB-2866/21                              |            |                            |        | STD1 | STD2 |
| Sample Name : Swimming Pool                           |            |                            |        |      |      |
| Sampling Location : -                                 |            |                            |        |      |      |
| Sampling Position : ส่วนดิน                           |            |                            |        |      |      |
| Received Date : 17 September 2021                     |            |                            |        |      |      |
| Appearance :ใส  |            |                            |        |      |      |
| Sample ID : CS-1094-170921-02                         |            |                            |        |      |      |
| Analysis Date : 17 September 2021 - 24 September 2021 |            |                            |        |      |      |
| ITEM  | UNIT       | METHOD                     | RESULT |      |      |
| Total Coliform  | MPN/100 ml | Most Probable Numbers(MPN) | <1.1   | <10  |      |
| E.coli (Escherichia Coli)                             | MPN/100 ml | E.Coli Test                | N.D.   | None |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัด ณ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณตัวเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ  $1.23 \times 10^2$

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : ค่าแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆในท่านองเดียวกัน

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 16 September 2021

Sampling Time : 15:30

Sampling By : Sujinda Muansup

Sampling Method : Grab

Field observation : อากาศแจ่มใส

Report date : 24 September 2021

ANALYZED BY : KANNIKA PUANGBUBPHA , B.Sc., Laboratory Technician

Kannika Puangbubpha

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUY, B.Sc.,Laboratory Supervisor

PornTip Kaewnuy

-----End of report-----





บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPADEVANGSIT RD., CHOMPON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page : 1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวบ์ พลัส พหลโยธิน 56  
ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

|   |      |                     |        |              |      |
|---|------|---------------------|--------|--------------|------|
| Report No. : LAB-2846/21                              |      |                     |        | STD1         | STD2 |
| Sample Name : น้ำใช้                                  |      |                     |        |              |      |
| Sampling Location : -                                 |      |                     |        | ประปานครหลวง | -    |
| Sampling Position : -                                 |      |                     |        |              |      |
| Received Date : 17 September 2021                     |      |                     |        |              |      |
| Appearance : ใส                                       |      |                     |        |              |      |
| Sample ID : FS-1094-170921-01                         |      |                     |        |              |      |
| Analysis Date : 17 September 2021 - 23 September 2021 |      |                     |        |              |      |
| ITEM  | UNIT | METHOD              | RESULT |              |      |
| Total Dissolved Solids                                | mg/l | Dried at 103-105 °C | 259    | ≤1,000       |      |
|   |      |                     |        |              |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัด ณ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณตัวเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ 1.23x10<sup>2</sup>

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาฯนครหลวง (ตามข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 16 September 2021

Sampling Time : 15:30

Sampling By : Sujinda Muansup

Sampling Method : Grab

Field observation : อากาศแจ่มใส

Report date : 23 September 2021

ANALYZED BY : KANNIKA PUANGBUBPHA , B.Sc., Laboratory Technician

Kannika Puangbubpha

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUY, B.Sc., Laboratory Supervisor

PornTip Kaewnuy

-----End of report-----



บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPAVADEERUNGSIT RD., CHOMPHON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page :1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวิล์ พลัส พหลโยธิน 56  
ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

| Report No. : LAB-3039/21                          |                         |                                   |        | STD1   | STD2 |
|---|-------------------------|-----------------------------------|--------|--------|------|
| Sample Name : Effluent A                          |                         |                                   |        |        |      |
| Sampling Location : -                             |                         |                                   |        |        |      |
| Sampling Position : -                             |                         |                                   |        |        |      |
| Received Date : 05 October 2021                   |                         |                                   |        |        |      |
| Appearance : ขุ่น มีตะกอน                         |                         |                                   |        |        |      |
| Sample ID : CW-1094-051021-01                     |                         |                                   |        |        |      |
| Analysis Date : 05 October 2021 - 11 October 2021 |                         |                                   |        |        |      |
|   |                         |                                   |        | EBcB   | -    |
| ITEM  | UNIT                    | METHOD                            | RESULT |        |      |
| pH  | -                       | Electrometric                     | 7.3    | 5-9    |      |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD)                   | mg/l                    | 5 Day BOD Test,Azide Modification | 33.9   | ≤30    |      |
| Suspended Solids                                  | mg/l                    | Dried at 103-105 °C               | 15     | ≤40    |      |
| Total Dissolved Solids                            | mg/l                    | Dried at 103-105 °C               | 397    | (+)500 |      |
| Sulfide   | mg/l as S <sup>2-</sup> | Iodometric Method                 | <1     | ≤1.0   |      |
| Oil&Grease  | mg/l                    | Partition-Gravimetric             | <4.0   | ≤20    |      |
| Nitrogen,Total Kjeldahl Nitrogen                  | mg/l as N               | Macro-Kjeldahl 1                  | 17     | ≤35    |      |
| Settleable, Solids                                | ml/l                    | Volumetric Method                 | <0.1   | ≤0.5   |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัดจน จุดเกินตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณตัวเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ 1.23x10<sup>2</sup>

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : Effluent standard for building class B, notification of ministry of natural resource and environmental, November 7, 2005.

|  |                                 |                        |
|--|---------------------------------|------------------------|
| Sampling is outside the<br>scope of TISI accreditation | Sampling Date : 04 October 2021 | Sampling Time : 15:30  |
|  | Sampling By : Sujinda Muansup   | Sampling Method : Grab |
|  | Field observation : อากาศแจ่มใส |                        |

Report date : 11 October 2021

ANALYZED BY : SUPAPORN SRIRAT, B.Sc., Laboratory Technician

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUY, B.Sc., Laboratory Supervisor

Supaporn Srirat

PornTip Kaewnuy

----- End of report -----



The results relate only to the sample tested.  
The report shall not be reproduced except in full, without The written approval of the laboratory.





บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPADEVARUNGSIT RD., CHOMPHON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page :1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวิ พลัส พหลโยธิน 56  
ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

| Report No. : LAB-3040/21                          |                         |                                   |        | STD1   | STD2 |
|---|-------------------------|-----------------------------------|--------|--------|------|
| Sample Name : Effluent B                          |                         |                                   |        |        |      |
| Sampling Location : -                             |                         |                                   |        |        |      |
| Sampling Position : -                             |                         |                                   |        |        |      |
| Received Date : 05 October 2021                   |                         |                                   |        |        |      |
| Appearance : สี                                   |                         |                                   |        |        |      |
| Sample ID : CW-1094-051021-02                     |                         |                                   |        |        |      |
| Analysis Date : 05 October 2021 - 11 October 2021 |                         |                                   |        |        |      |
|   |                         |                                   |        | EBcB   | -    |
| ITEM  | UNIT                    | METHOD                            | RESULT |        |      |
| pH  | -                       | Electrometric                     | 7.4    | 5-9    |      |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD)                   | mg/l                    | 5 Day BOD Test,Azide Modification | <2.0   | ≤30    |      |
| Suspended Solids                                  | mg/l                    | Dried at 103-105 °C               | <2.5   | ≤40    |      |
| Total Dissolved Solids                            | mg/l                    | Dried at 103-105 °C               | 598    | (+)500 |      |
| Sulfide   | mg/l as S <sup>2-</sup> | Iodometric Method                 | <1     | ≤1.0   |      |
| Oil&Grease  | mg/l                    | Partition-Gravimetric             | <4.0   | ≤20    |      |
| Nitrogen,Total Kjeldahl Nitrogen                  | mg/l as N               | Macro-Kjeldahl 1                  | 2.5    | ≤35    |      |
| Settleable, Solids                                | ml/l                    | Volumetric Method                 | <0.1   | ≤0.5   |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัดได้ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณตัวเลขหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ 1.23x10<sup>2</sup>

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : Effluent standard for building class B, notification of ministry of natural resource and environmental, November 7, 2005.

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 04 October 2021

Sampling Time : 15:30

Sampling By : Sujinda Muansup

Sampling Method : Grab

Field observation : อากาศแจ่มใส

Report date : 11 October 2021

ANALYZED BY : SUPAPORN SRIRAT, B.Sc., Laboratory Technician

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUY, B.Sc., Laboratory Supervisor

Supaporn Srirat

PornTip Kaewnuy

----- End of report -----



The results relate only to the sample tested.  
The report shall not be reproduced except in full, without The written approval of the laboratory.





บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPADEVARUNGSIT RD., CHOMPON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page : 1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวิล์ พลัส พหลโยธิน 56  
ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

|   |            |                            |        |      |      |
|---|------------|----------------------------|--------|------|------|
| Report No. : LAB-3027/21                          |            |                            |        | STD1 | STD2 |
| Sample Name : Swimming Pool                       |            |                            |        |      |      |
| Sampling Location : -                             |            |                            |        |      |      |
| Sampling Position : ส่วนลึก                       |            |                            |        |      |      |
| Received Date : 05 October 2021                   |            |                            |        |      |      |
| Appearance :ใส                                    |            |                            |        |      |      |
| Sample ID : CS-1094-051021-01                     |            |                            |        |      |      |
| Analysis Date : 05 October 2021 - 09 October 2021 |            |                            |        |      |      |
| ITEM  | UNIT       | METHOD                     | RESULT |      |      |
| Total Coliform                                    | MPN/100 ml | Most Probable Numbers(MPN) | <1.1   | <10  |      |
| E.coli (Escherichia Coli)                         | MPN/100 ml | E.Coli Test                | N.D.   | None |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัด ณ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณตัวเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ  $1.23 \times 10^2$

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : ค่าแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆในท่านองเดียวกัน

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 04 October 2021

Sampling Time : 15:30

Sampling By : Sujinda Muansup

Sampling Method : Grab

Field observation : อากาศแจ่มใส

Report date : 09 October 2021

ANALYZED BY : SUPAPORN SRIRAT, B.Sc., Laboratory Technician

Supaporn Srirat

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUY, B.Sc., Laboratory Supervisor

Porntip Kaewnuy

-----End of report-----



The results relate only to the sample tested.  
The report shall not be reproduced except in full, without The written approval of the laboratory.





บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPAVADEERUNGSIT RD., CHOMPON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page : 1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวิล์ พลัส พหลโยธิน 56  
ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

|   |            |                            |        |      |      |
|---|------------|----------------------------|--------|------|------|
| Report No. : LAB-3028/21                          |            |                            |        | STD1 | STD2 |
| Sample Name : Swimming Pool                       |            |                            |        |      |      |
| Sampling Location : -                             |            |                            |        |      |      |
| Sampling Position : ส่วนดิน                       |            |                            |        |      |      |
| Received Date : 05 October 2021                   |            |                            |        |      |      |
| Appearance :ใส                                    |            |                            |        |      |      |
| Sample ID : CS-1094-051021-02                     |            |                            |        |      |      |
| Analysis Date : 05 October 2021 - 09 October 2021 |            |                            |        |      |      |
| ITEM  | UNIT       | METHOD                     | RESULT |      |      |
| Total Coliform                                    | MPN/100 ml | Most Probable Numbers(MPN) | <1.1   | <10  |      |
| E.coli (Escherichia Coli)                         | MPN/100 ml | E.Coli Test                | N.D.   | None |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัด ณ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณตัวเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ  $1.23 \times 10^2$

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : ค่าแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆในท่านองเดียวกัน

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 04 October 2021

Sampling Time : 15:30

Sampling By : Sujinda Muansup

Sampling Method : Grab

Field observation : อากาศแจ่มใส

Report date : 09 October 2021

ANALYZED BY : SUPAPORN SRIRAT, B.Sc., Laboratory Technician

Supaporn Srirat

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUY, B.Sc., Laboratory Supervisor

PornTip Kaewnuy

-----End of report-----



บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPAVEREERUNGSIT RD., CHOMPON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page : 1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวบ์ พลัส พหลโยธิน 56

ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

|   |      |                     |        |              |      |
|---|------|---------------------|--------|--------------|------|
| Report No. : LAB-3024/21                          |      |                     |        | STD1         | STD2 |
| Sample Name : น้ำใช้                              |      |                     |        |              |      |
| Sampling Location : -                             |      |                     |        | ประปานครหลวง | -    |
| Sampling Position : -                             |      |                     |        |              |      |
| Received Date : 05 October 2021                   |      |                     |        |              |      |
| Appearance : ใส                                   |      |                     |        |              |      |
| Sample ID : FS-1094-051021-01                     |      |                     |        |              |      |
| Analysis Date : 05 October 2021 - 06 October 2021 |      |                     |        |              |      |
| ITEM  | UNIT | METHOD              | RESULT |              |      |
| Total Dissolved Solids                            | mg/l | Dried at 103-105 °C | 152    | ≤1,000       |      |
|   |      |                     |        |              |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract, f=ค่าที่วัดได้ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณด้วยเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ  $1.23 \times 10^2$

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed., 2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อแนะนำขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 04 October 2021

Sampling Time : 15:30

Sampling By : Sujinda Muansup

Sampling Method : Grab

Field observation : อากาศแจ่มใส

Report date : 06 October 2021

ANALYZED BY : SUPAPORN SRIRAT, B.Sc., Laboratory Technician

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUY, B.Sc., Laboratory Supervisor

Supaporn Srirat

PornTip Kaewnuy

-----End of report-----





# บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPADEVANGSIT RD., CHOMPON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page :1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวบ์ พลัส พหลโยธิน 56  
ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

|   |             |                                   |        |        |      |
|---|-------------|-----------------------------------|--------|--------|------|
| Report No. : LAB-3419/21                            |             |                                   |        | STD1   | STD2 |
| Sample Name : Effluent A                            |             |                                   |        |        |      |
| Sampling Location : -                               |             |                                   |        |        |      |
| Sampling Position : -                               |             |                                   |        |        |      |
| Received Date : 05 November 2021                    |             |                                   |        |        |      |
| Appearance : เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย               |             |                                   |        |        |      |
| Sample ID : CW-1094-051121-01                       |             |                                   |        |        |      |
| Analysis Date : 05 November 2021 - 12 November 2021 |             |                                   |        |        |      |
| ITEM  | UNIT        | METHOD                            | RESULT |        |      |
| pH  | -           | Electrometric                     | 6.4    | 5-9    |      |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD)                     | mg/l        | 5 Day BOD Test,Azide Modification | 21.2   | ≤30    |      |
| Suspended Solids                                    | mg/l        | Dried at 103-105 °C               | 14     | ≤40    |      |
| Total Dissolved Solids                              | mg/l        | Dried at 103-105 °C               | 473    | (+)500 |      |
| Sulfide   | mg/l as S2- | Iodometric Method                 | <1     | ≤1.0   |      |
| Oil&Grease  | mg/l        | Partition-Gravimetric             | <4.0   | ≤20    |      |
| Nitrogen,Total Kjeldahl Nitrogen                    | mg/l as N   | Macro-Kjeldahl 1                  | 7.6    | ≤35    |      |
| Settleable, Solids                                  | ml/l        | Volumetric Method                 | <0.1   | ≤0.5   |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัด ณ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำไข

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณตัวเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ 1.23x10<sup>2</sup>

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : Effluent standard for building class B, notification of ministry of natural resource and environmental, November 7, 2005.

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 04 November 2021

Sampling Time : 16:40

Sampling By : Sittisak Wiyaboon

Sampling Method : Grab

Field observation : อากาศแจ่มใส

Report date : 13 November 2021

ANALYZED BY : SUPAPORN SRIRAT, B.Sc., Laboratory Technician

Supaporn Srirat

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUY, B.Sc., Laboratory Supervisor

PornTip Kaewnuy

----- End of report -----



The results relate only to the sample tested.  
The report shall not be reproduced except in full, without The written approval of the laboratory.







# บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPADEVANGSIT RD., CHOMPON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page :1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวบ์ พลัส พหลโยธิน 56

ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

| Report No. : LAB-3420/21                            |             |                                   |        | STD1   | STD2 |
|---|-------------|-----------------------------------|--------|--------|------|
| Sample Name : Effluent B                            |             |                                   |        |        |      |
| Sampling Location : -                               |             |                                   |        | EBcB   | -    |
| Sampling Position : -                               |             |                                   |        |        |      |
| Received Date : 05 November 2021                    |             |                                   |        |        |      |
| Appearance : เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย               |             |                                   |        |        |      |
| Sample ID : CW-1094-051121-02                       |             |                                   |        |        |      |
| Analysis Date : 05 November 2021 - 12 November 2021 |             |                                   |        |        |      |
| ITEM  | UNIT        | METHOD                            | RESULT |        |      |
| pH  | -           | Electrometric                     | 6.8    | 5-9    |      |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD)                     | mg/l        | 5 Day BOD Test,Azide Modification | 8.0    | ≤30    |      |
| Suspended Solids                                    | mg/l        | Dried at 103-105 °C               | 9.2    | ≤40    |      |
| Total Dissolved Solids                              | mg/l        | Dried at 103-105 °C               | 400    | (+)500 |      |
| Sulfide   | mg/l as S2- | Iodometric Method                 | <1     | ≤1.0   |      |
| Oil&Grease  | mg/l        | Partition-Gravimetric             | <4.0   | ≤20    |      |
| Nitrogen,Total Kjeldahl Nitrogen                    | mg/l as N   | Macro-Kjeldahl 1                  | 20     | ≤35    |      |
| Settleable, Solids                                  | ml/l        | Volumetric Method                 | <0.1   | ≤0.5   |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัด ณ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำไข

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณตัวเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ 1.23x10<sup>2</sup>

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : Effluent standard for building class B, notification of ministry of natural resource and environmental, November 7, 2005.

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 04 November 2021

Sampling Time : 16:40

Sampling By : Sittisak Wiyaboon

Sampling Method : Grab

Field observation : อากาศแจ่มใส

Report date : 13 November 2021

ANALYZED BY : SUPAPORN SRIRAT, B.Sc., Laboratory Technician

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUY, B.Sc., Laboratory Supervisor

Supaporn Srirat

Pornthip Kaewnuy

----- End of report -----



The results relate only to the sample tested.  
The report shall not be reproduced except in full, without The written approval of the laboratory.





บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPADEVANGSIT RD., CHOMPHON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page : 1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวบ์ พลัส พหลโยธิน 56

ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

|   |            |                            |        |                  |      |
|---|------------|----------------------------|--------|------------------|------|
| Report No. : LAB-3389/21                            |            |                            |        | STD1             | STD2 |
| Sample Name : Swimming Pool                         |            |                            |        |                  |      |
| Sampling Location : -                               |            |                            |        | Sw-<br>สาธารณสุข | -    |
| Sampling Position : ส่วนลึก                         |            |                            |        |                  |      |
| Received Date : 05 November 2021                    |            |                            |        |                  |      |
| Appearance : ใส                                     |            |                            |        |                  |      |
| Sample ID : CS-1094-051121-01                       |            |                            |        |                  |      |
| Analysis Date : 05 November 2021 - 10 November 2021 |            |                            |        |                  |      |
| ITEM  | UNIT       | METHOD                     | RESULT |                  |      |
| Total Coliform                                      | MPN/100 ml | Most Probable Numbers(MPN) | <1.1   | <10              |      |
| E.coli (Escherichia Coli)                           | MPN/100 ml | E.Coli Test                | N.D.   | None             |      |
|   |            |                            |        |                  |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัดณ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณด้วยเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ 1.23x10<sup>2</sup>

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : ค่าแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 04 November 2021

Sampling Time : 16:40

Sampling By : Sittisak Wiyaboon

Sampling Method : Grab

Field observation : อากาศแจ่มใส

Report date : 10 November 2021

ANALYZED BY : SUPAPORN SRIRAT, B.Sc., Laboratory Technician

Supaporn Srirat

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUY, B.Sc., Laboratory Supervisor

PornTip Kaewnuy

-----End of report-----



บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPAVADEERUNGSIT RD., CHOMPHON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page : 1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวบ์ พลัส พหลโยธิน 56  
ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

|   |            |                            |        |                  |      |
|---|------------|----------------------------|--------|------------------|------|
| Report No. : LAB-3390/21                            |            |                            |        | STD1             | STD2 |
| Sample Name : Swimming Pool                         |            |                            |        |                  |      |
| Sampling Location : -                               |            |                            |        | Sw-<br>สาธารณสุข | -    |
| Sampling Position : ส่วนต้น                         |            |                            |        |                  |      |
| Received Date : 05 November 2021                    |            |                            |        |                  |      |
| Appearance : ใส                                     |            |                            |        |                  |      |
| Sample ID : CS-1094-051121-02                       |            |                            |        |                  |      |
| Analysis Date : 05 November 2021 - 10 November 2021 |            |                            |        |                  |      |
| ITEM  | UNIT       | METHOD                     | RESULT |                  |      |
| Total Coliform                                      | MPN/100 ml | Most Probable Numbers(MPN) | <1.1   | <10              |      |
| E.coli (Escherichia Coli)                           | MPN/100 ml | E.Coli Test                | N.D.   | None             |      |
|   |            |                            |        |                  |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัดณ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณด้วยเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ 1.23x10<sup>2</sup>

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : คำแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 04 November 2021

Sampling Time : 16:40

Sampling By : Sittisak Wiyaboon

Sampling Method : Grab

Field observation : อากาศแจ่มใส

Report date : 10 November 2021

ANALYZED BY : SUPAPORN SRIRAT, B.Sc., Laboratory Technician

Supaporn Srirat

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUY, B.Sc., Laboratory Supervisor

PornTip Kaewnuy

-----End of report-----



บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPAVADEERUNGSIT RD., CHOMPHON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page : 1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวบ์ พลัส พหลโยธิน 56  
ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

|   |      |                     |        |              |      |
|---|------|---------------------|--------|--------------|------|
| Report No. : LAB-3421/21                            |      |                     |        | STD1         | STD2 |
| Sample Name : น้ำใช้                                |      |                     |        |              |      |
| Sampling Location : -                               |      |                     |        | ประปานครหลวง | -    |
| Sampling Position : -                               |      |                     |        |              |      |
| Received Date : 05 November 2021                    |      |                     |        |              |      |
| Appearance : ใส                                     |      |                     |        |              |      |
| Sample ID : FS-1094-051121-01                       |      |                     |        |              |      |
| Analysis Date : 05 November 2021 - 12 November 2021 |      |                     |        |              |      |
| ITEM  | UNIT | METHOD              | RESULT |              |      |
| Total Dissolved Solids                              | mg/l | Dried at 103-105 °C | 132    | ≤1,000       |      |
|   |      |                     |        |              |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัด ณ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณตัวเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ  $1.23 \times 10^2$

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาฯนครหลวง (ตามข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 04 November 2021

Sampling Time : 16:40

Sampling By : Sittisak Wiyaboon

Sampling Method : Grab

Field observation : อากาศแจ่มใส

Report date : 13 November 2021

ANALYZED BY : SUPAPORN SRIRAT, B.Sc., Laboratory Technician

Suporn Srirat  
PornTip Kaewnuy

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUY, B.Sc., Laboratory Supervisor

-----End of report-----



บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPAVADEERUNGSIT RD., CHOMPHON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page :1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวบ์ พลัส พหลโยธิน 56  
ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

| Report No. : LAB-3776/21                            |                         |                                   |        | STD1   | STD2 |
|---|-------------------------|-----------------------------------|--------|--------|------|
| Sample Name : Effluent A                            |                         |                                   |        |        |      |
| Sampling Location : -                               |                         |                                   |        |        |      |
| Sampling Position : -                               |                         |                                   |        |        |      |
| Received Date : 04 December 2021                    |                         |                                   |        |        |      |
| Appearance : ขุ่น มีตะกอน                           |                         |                                   |        | EBcB   | -    |
| Sample ID : CW-1094-041221-01                       |                         |                                   |        |        |      |
| Analysis Date : 04 December 2021 - 11 December 2021 |                         |                                   |        |        |      |
| ITEM  | UNIT                    | METHOD                            | RESULT |        |      |
| pH  | -                       | Electrometric                     | 6.8    | 5-9    |      |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD)                     | mg/l                    | 5 Day BOD Test,Azide Modification | 24.2   | ≤30    |      |
| Suspended Solids                                    | mg/l                    | Dried at 103-105 °C               | 19     | ≤40    |      |
| Total Dissolved Solids                              | mg/l                    | Dried at 103-105 °C               | 474    | (+)500 |      |
| Sulfide   | mg/l as S <sup>2-</sup> | Iodometric Method                 | <1     | ≤1.0   |      |
| Oil&Grease  | mg/l                    | Partition-Gravimetric             | <4.0   | ≤20    |      |
| Nitrogen,Total Kjeldahl Nitrogen                    | mg/l as N               | Macro-Kjeldahl 1                  | 8.4    | ≤35    |      |
| Settleable, Solids                                  | ml/l                    | Volumetric Method                 | <0.1   | ≤0.5   |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัดได้ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณตัวเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ 1.23x10<sup>2</sup>

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : Effluent standard for building class B, notification of ministry of natural resource and environmental, November 7, 2005.

|   |                                  |                        |
|---|----------------------------------|------------------------|
| Sampling is outside the scope of TISI accreditation | Sampling Date : 03 December 2021 | Sampling Time : 15:40  |
|   | Sampling By : Sittisak Wiyaboon  | Sampling Method : Grab |
|   | Field observation : อากาศแจ่มใส  |                        |

Report date : 13 December 2021

ANALYZED BY : SUPAPORN SRIRAT, B.Sc., Laboratory Technician

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUY, B.Sc., Laboratory Supervisor

Supaporn Srirat

PornTip Kaewnuy

----- End of report -----



The results relate only to the sample tested.  
The report shall not be reproduced except in full, without The written approval of the laboratory.





บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPADEVARUNGSIT RD., CHOMPHON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page :1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวิ พลัส พหลโยธิน 56

ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

| Report No. : LAB-3777/21                            |                         |                                   |        | STD1   | STD2 |
|---|-------------------------|-----------------------------------|--------|--------|------|
| Sample Name : Effluent B                            |                         |                                   |        |        |      |
| Sampling Location : -                               |                         |                                   |        |        |      |
| Sampling Position : -                               |                         |                                   |        |        |      |
| Received Date : 04 December 2021                    |                         |                                   |        |        |      |
| Appearance : สี                                     |                         |                                   |        |        |      |
| Sample ID : CW-1094-041221-02                       |                         |                                   |        |        |      |
| Analysis Date : 04 December 2021 - 11 December 2021 |                         |                                   |        |        |      |
|   |                         |                                   |        | EBcB   | -    |
| ITEM  | UNIT                    | METHOD                            | RESULT |        |      |
| pH  | -                       | Electrometric                     | 7.1    | 5-9    |      |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD)                     | mg/l                    | 5 Day BOD Test,Azide Modification | 10.6   | ≤30    |      |
| Suspended Solids                                    | mg/l                    | Dried at 103-105 °C               | 5.2    | ≤40    |      |
| Total Dissolved Solids                              | mg/l                    | Dried at 103-105 °C               | 473    | (+)500 |      |
| Sulfide   | mg/l as S <sup>2-</sup> | Iodometric Method                 | <1     | ≤1.0   |      |
| Oil&Grease  | mg/l                    | Partition-Gravimetric             | <4.0   | ≤20    |      |
| Nitrogen,Total Kjeldahl Nitrogen                    | mg/l as N               | Macro-Kjeldahl 1                  | 19     | ≤35    |      |
| Settleable, Solids                                  | ml/l                    | Volumetric Method                 | <0.1   | ≤0.5   |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัดได้ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณตัวเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ 1.23x10<sup>2</sup>

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : Effluent standard for building class B, notification of ministry of natural resource and environmental, November 7, 2005.

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 03 December 2021

Sampling Time : 15:40

Sampling By : Sittisak Wiyaboon

Sampling Method : Grab

Field observation : อากาศแจ่มใส

Report date : 13 December 2021

ANALYZED BY : SUPAPORN SRIRAT, B.Sc., Laboratory Technician

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUY, B.Sc., Laboratory Supervisor

Supaporn Srirat  
Pornnip Kaewnuy

----- End of report -----



The results relate only to the sample tested.  
The report shall not be reproduced except in full, without The written approval of the laboratory.







บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPAVADEERUNGSIT RD., CHOMPON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page : 1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวิบ พัลส์ พหลโยธิน 56  
ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

|   |            |                            |        |      |      |
|---|------------|----------------------------|--------|------|------|
| Report No. : LAB-3760/21                            |            |                            |        | STD1 | STD2 |
| Sample Name : Swimming Pool                         |            |                            |        |      |      |
| Sampling Location : -                               |            |                            |        |      |      |
| Sampling Position : ส่วนลึก                         |            |                            |        |      |      |
| Received Date : 04 December 2021                    |            |                            |        |      |      |
| Appearance :ใส                                      |            |                            |        |      |      |
| Sample ID : CS-1094-041221-01                       |            |                            |        |      |      |
| Analysis Date : 04 December 2021 - 09 December 2021 |            |                            |        |      |      |
| ITEM  | UNIT       | METHOD                     | RESULT |      |      |
| Total Coliform                                      | MPN/100 ml | Most Probable Numbers(MPN) | <1.1   | <10  |      |
| E.coli (Escherichia Coli)                           | MPN/100 ml | E.Coli Test                | N.D.   | None |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัด ณ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณตัวเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ  $1.23 \times 10^2$

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : ค่าแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆในท่านองเดียวกัน

|   |                                  |                        |
|---|----------------------------------|------------------------|
| Sampling is outside the scope of TISI accreditation | Sampling Date : 03 December 2021 | Sampling Time : 15:40  |
|   | Sampling By : Sittisak Wiyaboon  | Sampling Method : Grab |
|   | Field observation : อากาศแจ่มใส  |                        |

Report date : 10 December 2021

ANALYZED BY : SUPAPORN SRIRAT, B.Sc., Laboratory Technician

Supaporn Srirat

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUY, B.Sc., Laboratory Supervisor

PornTip Kaewnuy

-----End of report-----





บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPAVADEERUNGSIT RD., CHOMPON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page : 1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวบ์ พลัส พหลโยธิน 56  
ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

|   |            |                            |        |      |      |
|---|------------|----------------------------|--------|------|------|
| Report No. : LAB-3761/21                            |            |                            |        | STD1 | STD2 |
| Sample Name : Swimming Pool                         |            |                            |        |      |      |
| Sampling Location : -                               |            |                            |        |      |      |
| Sampling Position : ส่วนดิน                         |            |                            |        |      |      |
| Received Date : 04 December 2021                    |            |                            |        |      |      |
| Appearance :ใส                                      |            |                            |        |      |      |
| Sample ID : CS-1094-041221-02                       |            |                            |        |      |      |
| Analysis Date : 04 December 2021 - 09 December 2021 |            |                            |        |      |      |
| ITEM  | UNIT       | METHOD                     | RESULT |      |      |
| Total Coliform                                      | MPN/100 ml | Most Probable Numbers(MPN) | <1.1   | <10  |      |
| E.coli (Escherichia Coli)                           | MPN/100 ml | E.Coli Test                | N.D.   | None |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัด ณ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณตัวเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ  $1.23 \times 10^2$

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : ค่าแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆในท่านองเดียวกัน

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 03 December 2021

Sampling Time : 15:40

Sampling By : Sittisak Wiyaboon

Sampling Method : Grab

Field observation : อากาศแจ่มใส

Report date : 10 December 2021

ANALYZED BY : SUPAPORN SRIRAT, B.Sc., Laboratory Technician

Supaporn Srirat

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUY, B.Sc., Laboratory Supervisor

Porn tip Kaewnuy

-----End of report-----



บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPAVADEERUNGSIT RD., CHOMPON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

FP70811\_1(1-640301):

page : 1:1

## WATER ANALYSIS REPORT

CUSTOMER : เดอะคิวิล์ พลัส พหลโยธิน 56  
ADDRESS : 89,10-12 ซอยพหลโยธิน 56 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

|   |      |                     |        |              |      |
|---|------|---------------------|--------|--------------|------|
| Report No. : LAB-3762/21                            |      |                     |        | STD1         | STD2 |
| Sample Name : น้ำใช้                                |      |                     |        |              |      |
| Sampling Location : -                               |      |                     |        | ประปานครหลวง | -    |
| Sampling Position : -                               |      |                     |        |              |      |
| Received Date : 04 December 2021                    |      |                     |        |              |      |
| Appearance : ใส                                     |      |                     |        |              |      |
| Sample ID : FS-1094-041221-01                       |      |                     |        |              |      |
| Analysis Date : 04 December 2021 - 09 December 2021 |      |                     |        |              |      |
| ITEM  | UNIT | METHOD              | RESULT |              |      |
| Total Dissolved Solids                              | mg/l | Dried at 103-105 °C | 179    | ≤1,000       |      |
|   |      |                     |        |              |      |

**Remark :** N.D.= Not Detectable, S= Analyzed by subcontract,f=ค่าที่วัด ณ จุดเก็บตัวอย่าง, NOB= Not Observable, + = ค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้

E+n =รูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์ โดยจะคูณตัวเลขนำหน้าด้วยเลข 10 ยกกำลัง +n เช่น 1.23E+02 มีค่าเท่ากับ  $1.23 \times 10^2$

Method reference from : APHA, AWWA, WEF, 23 rd ed.,2017, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

STD1 : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาฯนครหลวง (ตามข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

Sampling is outside the  
scope of TISI accreditation

Sampling Date : 03 December 2021

Sampling Time : 15:40

Sampling By : Sittisak Wiyaboon

Sampling Method : Grab

Field observation : อากาศแจ่มใส

Report date : 09 December 2021

ANALYZED BY : SUPAPORN SRIRAT, B.Sc., Laboratory Technician

Supaporn Srirat

APPROVED BY : PORNTIP KAEWNUY, B.Sc., Laboratory Supervisor

Pornthip Kaewnuy

-----End of report-----