

## ANALYSIS REPORT

|                          |  |                          |                              |
|--------------------------|--|--------------------------|------------------------------|
| <b>Customer Name</b> :   | นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา   | <b>Customer Code</b> :   | W65016                       |
| <b>Project Name</b> :    | โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา             | <b>Sample No</b> :       | 6507-WW01148                 |
| <b>Address</b> :         | ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร | <b>Sample Type</b> :     | น้ำทิ้งอาคาร                 |
| <b>Sampling Point</b> :  | หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย                   | <b>Sampling Date</b> :   | 21 กรกฎาคม 2565              |
| <b>GPS. Coordinate</b> : | 47 P 0668744 E 1521269 N                     | <b>Received Date</b> :   | 22 กรกฎาคม 2565              |
| <b>Sampling Method</b> : | Grab Sampling                                | <b>Analytical Date</b> : | 22 กรกฎาคม - 03 สิงหาคม 2565 |
| <b>Sampling By</b> :     | บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด        | <b>Report Date</b> :     | 08 สิงหาคม 2565              |
| <b>Sampling Name</b> :   | นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่                      | <b>Sampling Time</b> :   | 14.52 น.                     |

| Parameter                              | Unit       | Analytical Method   | Result    | Standard |
|--|------------|---|-----------|----------|
| pH                                     | -          | Electrometric Method  | 7.2       | 5-9      |
| Biochemical Oxygen Demand              | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode                                    | 24*       | ≤ 20     |
| Suspended Solids                       | mg/L       | Dried at 103-105 °C   | 126*      | ≤ 30     |
| Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup> | mg/L       | IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method);<br>SM: 4500-Norg C | 64.5*     | ≤ 35     |
| Sulfide                                | mg/L       | Iodometric Method   | 1.11*     | ≤ 1.0    |
| Fat, Oil and Grease                    | mg/L       | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method                           | < 5.0     | ≤ 20     |
| Total Coliform Bacteria <sup>(1)</sup> | MPN/100 ml | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)                      | > 160,000 | -        |
| <b>Sample Condition</b>                |            | เหลือียง ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กปริมาณมาก มีกลิ่นเหม็นเล็กน้อย             |           |          |

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

\* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

**Sources** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด, อาคารประเภท ก

|   |  |  |
|---|--|--|
| <br>Miss Anusara Kaewkajorn<br>Analyst | <br>บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด | <br>Miss Wilairak Chaisa<br>Laboratory Supervisor |
|---|--|--|

## ANALYSIS REPORT

|                        |  |                        |                      |
|------------------------|--|------------------------|----------------------|
| <b>Customer Name</b>   | : นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา   | <b>Customer Code</b>   | : W65016             |
| <b>Project Name</b>    | : โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา             | <b>Sample No</b>       | : 6508-WW01362       |
| <b>Address</b>         | : ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร | <b>Sample Type</b>     | : น้ำทิ้งอาคาร       |
| <b>Sampling Point</b>  | : หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย                   | <b>Sampling Date</b>   | : 22 สิงหาคม 2565    |
| <b>GPS. Coordinate</b> | : 47 P 0668744 E 1521269 N                     | <b>Received Date</b>   | : 23 สิงหาคม 2565    |
| <b>Sampling Method</b> | : Grab Sampling                                | <b>Analytical Date</b> | : 13-31 สิงหาคม 2565 |
| <b>Sampling By</b>     | : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด        | <b>Report Date</b>     | : 05 กันยายน 2565    |
| <b>Sampling Name</b>   | : นายกิตติชัย ลิ้มปริงชี                       | <b>Sampling Time</b>   | : 11.09 น.           |

| Parameter                              | Unit       | Analytical Method   | Result | Standard |
|--|------------|---|--------|----------|
| pH                                     | -          | Electrometric Method  | 6.2    | 5-9      |
| Biochemical Oxygen Demand              | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode                                    | 8      | ≤ 20     |
| Suspended Solids                       | mg/L       | Dried at 103-105 °C   | 33.3*  | ≤ 30     |
| Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup> | mg/L       | IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method);<br>SM: 4500-Norg C | 5.8    | ≤ 35     |
| Sulfide                                | mg/L       | Iodometric Method   | < 0.60 | ≤ 1.0    |
| Fat, Oil and Grease                    | mg/L       | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method                           | < 5.0  | ≤ 20     |
| Total Coliform Bacteria <sup>(1)</sup> | MPN/100 ml | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)                      | 4.5    | -        |
| <b>Sample Condition</b>                |            | เหลือสูง ชื้น ตะกอนขนาดเล็กปริมาณมาก มีกลิ่นเหม็นเล็กน้อย             |        |          |

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ต แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

\* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

**Sources** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

|   |   |  |
|---|---|--|
| <br>Miss Anusara Kaewkajorn<br>Analyst | <br><b>TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.</b><br>บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด | <br>Miss Wilairak Chaisa<br>Laboratory Supervisor |
|---|---|--|

## ANALYSIS REPORT

|                        |  |                        |                               |
|------------------------|--|------------------------|-------------------------------|
| <b>Customer Name</b>   | : นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา   | <b>Customer Code</b>   | : W65016                      |
| <b>Project Name</b>    | : โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา             | <b>Sample No</b>       | : 6509-WW01663                |
| <b>Address</b>         | : ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร | <b>Sample Type</b>     | : น้ำทิ้งอาคาร                |
| <b>Sampling Point</b>  | : หลังออกจากกระบบบำบัดน้ำเสีย                  | <b>Sampling Date</b>   | : 23 กันยายน 2565             |
| <b>GPS. Coordinate</b> | : 47 P 0668744 E 1521269 N                     | <b>Received Date</b>   | : 24 กันยายน 2565             |
| <b>Sampling Method</b> | : Grab Sampling                                | <b>Analytical Date</b> | : 24 กันยายน - 04 ตุลาคม 2565 |
| <b>Sampling By</b>     | : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด        | <b>Report Date</b>     | : 07 ตุลาคม 2565              |
| <b>Sampling Name</b>   | : นายกิตติชัย ลิ้มประจักษ์                     | <b>Sampling Time</b>   | : 14.09 น.                    |

| Parameter                              | Unit       | Analytical Method   | Result | Standard |
|--|------------|---|--------|----------|
| pH                                     | -          | Electrometric Method  | 6.6    | 5-9      |
| Biochemical Oxygen Demand              | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode                                    | <2     | ≤ 20     |
| Suspended Solids                       | mg/L       | Dried at 103-105 °C   | < 2.5  | ≤ 30     |
| Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup> | mg/L       | IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method);<br>SM: 4500-Norg C | < LOQ  | ≤ 35     |
| Sulfide                                | mg/L       | Iodometric Method   | < 0.60 | ≤ 1.0    |
| Fat, Oil and Grease                    | mg/L       | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method                           | < 5.0  | ≤ 20     |
| Total Coliform Bacteria <sup>(1)</sup> | MPN/100 ml | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)                      | 33     | -        |
| <b>Sample Condition</b>                |            | เหลืองอ่อน สี ตะกอนขนาดเล็กจำนวนเล็กน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย              |        |          |

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

< LOQ : < Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 And < 5.0 mg/L)

**Sources** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

|   |   |  |
|---|---|--|
| <br>Miss Anusara Kaewkajorn<br>Analyst | <br><b>TNP ENVIRONMENT CO., LTD.</b><br>บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด | <br>Mrs. Nantana Nak-on<br>Laboratory Supervisor |
|---|---|--|

## ANALYSIS REPORT

|                        |  |                        |                                 |
|------------------------|--|------------------------|---------------------------------|
| <b>Customer Name</b>   | : นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา   | <b>Customer Code</b>   | : W65016                        |
| <b>Project Name</b>    | : โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา             | <b>Sample No</b>       | : 6510-WW1910                   |
| <b>Address</b>         | : ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร | <b>Sample Type</b>     | : น้ำทิ้งอาคาร                  |
| <b>Sampling Point</b>  | : หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย                   | <b>Sampling Date</b>   | : 21 ตุลาคม 2565                |
| <b>GPS. Coordinate</b> | : 47 P 0668744 E 1521269 N                     | <b>Received Date</b>   | : 22 ตุลาคม 2565                |
| <b>Sampling Method</b> | : Grab Sampling                                | <b>Analytical Date</b> | : 22 ตุลาคม - 03 พฤศจิกายน 2565 |
| <b>Sampling By</b>     | : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด        | <b>Report Date</b>     | : 09 พฤศจิกายน 2565             |
| <b>Sampling Name</b>   | : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่                      | <b>Sampling Time</b>   | : 11.20 น.                      |

| Parameter                              | Unit       | Analytical Method   | Result    | Standard |
|--|------------|---|-----------|----------|
| pH                                     | -          | Electrometric Method  | 7.6       | 5-9      |
| Biochemical Oxygen Demand              | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode                                    | 16        | ≤ 20     |
| Suspended Solids                       | mg/L       | Dried at 103-105 °C   | 10.7      | ≤ 30     |
| Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup> | mg/L       | IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method);<br>SM: 4500-Norg C | 74.8*     | ≤ 35     |
| Sulfide                                | mg/L       | Iodometric Method   | < 0.60    | ≤ 1.0    |
| Fat, Oil and Grease                    | mg/L       | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method                           | < 5.0     | ≤ 20     |
| Total Coliform Bacteria <sup>(1)</sup> | MPN/100 ml | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)                      | > 160,000 | -        |
| <b>Sample Condition</b>                |            | เหลือใส ตะกอนปานกลาง มีกลิ่นเล็กน้อย                                  |           |          |

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

\* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

**Sources** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

|  |  |  |
|--|--|--|
| <br><b>Miss Anusara Kaewkajorn</b><br>Analyst | <br><b>TNP ENVIRONMENT CO., LTD.</b><br>บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด | <br><b>Mrs. Nantana Nak-on</b><br>Laboratory Supervisor |
|--|--|--|



## ANALYSIS REPORT

|                        |  |                        |                        |
|------------------------|--|------------------------|------------------------|
| <b>Customer Name</b>   | : นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา   | <b>Customer Code</b>   | : W65016               |
| <b>Project Name</b>    | : โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา             | <b>Sample No</b>       | : 6511-WW2110          |
| <b>Address</b>         | : ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร | <b>Sample Type</b>     | : น้ำทิ้งอาคาร         |
| <b>Sampling Point</b>  | : หลังออกจากกระบบบำบัดน้ำเสีย                  | <b>Sampling Date</b>   | : 17 พฤศจิกายน 2565    |
| <b>GPS. Coordinate</b> | : 47 P 0668744 E 1521269 N                     | <b>Received Date</b>   | : 18 พฤศจิกายน 2565    |
| <b>Sampling Method</b> | : Grab Sampling                                | <b>Analytical Date</b> | : 18-25 พฤศจิกายน 2565 |
| <b>Sampling By</b>     | : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด        | <b>Report Date</b>     | : 01 ธันวาคม 2565      |
| <b>Sampling Name</b>   | : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่                      | <b>Sampling Time</b>   | : 11.10 น.             |

| Parameter                              | Unit       | Analytical Method   | Result    | Standard |
|--|------------|---|-----------|----------|
| pH                                     | -          | Electrometric Method  | 7.4       | 5-9      |
| Biochemical Oxygen Demand              | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode                                    | 99*       | ≤ 20     |
| Suspended Solids                       | mg/L       | Dried at 103-105 °C   | 26.5      | ≤ 30     |
| Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup> | mg/L       | IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method);<br>SM: 4500-Norg C | 64.3*     | ≤ 35     |
| Sulfide                                | mg/L       | Iodometric Method   | 3.46*     | ≤ 1.0    |
| Fat, Oil and Grease                    | mg/L       | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method                           | 5.3       | ≤ 20     |
| Total Coliform Bacteria <sup>(1)</sup> | MPN/100 ml | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)                      | > 160,000 | -        |
| <b>Sample Condition</b>                |            | เหลือสูง ชู้น ตะกอนมาก มีกลิ่น  |           |          |

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเดิต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

\* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

**Sources** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก



Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst



Mrs. Nantana Nak-on  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

|                        |  |                        |                      |
|------------------------|--|------------------------|----------------------|
| <b>Customer Name</b>   | : นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา   | <b>Customer Code</b>   | : W65016             |
| <b>Project Name</b>    | : โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา             | <b>Sample No</b>       | : 6512-WW2316        |
| <b>Address</b>         | : ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร | <b>Sample Type</b>     | : น้ำทิ้งอาคาร       |
| <b>Sampling Point</b>  | : หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย                   | <b>Sampling Date</b>   | : 09 ธันวาคม 2565    |
| <b>GPS. Coordinate</b> | : 47 P 0668744 E 1521269 N                     | <b>Received Date</b>   | : 10 ธันวาคม 2565    |
| <b>Sampling Method</b> | : Grab Sampling                                | <b>Analytical Date</b> | : 10-20 ธันวาคม 2565 |
| <b>Sampling By</b>     | : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด        | <b>Report Date</b>     | : 26 ธันวาคม 2565    |
| <b>Sampling Name</b>   | : นายณัฐพล แซ่หลี่                             | <b>Sampling Time</b>   | : 11.10 น.           |

| Parameter                              | Unit       | Analytical Method   | Result    | Standard |
|--|------------|---|-----------|----------|
| pH                                     | -          | Electrometric Method  | 7.4       | 5-9      |
| Biochemical Oxygen Demand              | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode                                    | 85*       | ≤ 20     |
| Suspended Solids                       | mg/L       | Dried at 103-105 °C   | 25.7      | ≤ 30     |
| Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup> | mg/L       | IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method);<br>SM: 4500-Norg C | 58.9*     | ≤ 35     |
| Sulfide                                | mg/L       | Iodometric Method   | 2.02*     | ≤ 1.0    |
| Fat, Oil and Grease                    | mg/L       | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method                           | 11        | ≤ 20     |
| Total Coliform Bacteria <sup>(1)</sup> | MPN/100 ml | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)                      | > 160,000 | -        |
| Sample Condition                       |            | เหลือสูง ชื้น ตะกอนมาก มีกลิ่นแรง                                     |           |          |

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

\* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

**Sources** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก



**TNP**  
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst



Mrs. Nantana Nak-on  
Laboratory Supervisor