



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 1 / 6


Customer Name : โครงการจรรยาบรรณ@ชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6601026  
Sampling Date : January 30, 2023 Analysis No. : CES 66-01/030  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : January 31, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : Jan. 31 – Feb. 20, 2023  
Sampling Location : บริเวณก่อนถึงจุดระบาย 500 เมตร Report Date : February 27, 2023  
Sampling Time : 11.50 น.  
Sample ID No. : 6601/101

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.2	5.0 - 9.0	pass
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM: 2550 B)	27.3	≤Natural 3°C	pass
Dissolved Oxygen : DO	mg/L	Azide Modification Method (SM: 4500-O C)	6	≥2.0	pass
Biochemical Oxygen Demand : BOD	mg/L	5 – Day BOD Test (SM: 4500-O C)	3	≤4.0	pass


Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)



  
(Miss Piyada Jeenseang)  
Chemist  
No.ว-294-จ-0003

บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.

  
(Miss Supunsa Pairoah)  
Laboratory Supervisor  
No.ว-294-ค-0002



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 2 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณ@ชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6601026  
Sampling Date : January 30, 2023 Analysis No. : CES 66-01/030  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : January 31, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : Jan. 31 – Feb. 23, 2023  
Sampling Location : บริเวณก่อนถึงจุดระบาย 500 เมตร Report Date : February 27, 2023  
Sampling Time : 11.50 น.  
Sample ID No. : 6601/101

Parameter <sup>3/</sup>	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
Nitrate : NO <sub>3</sub>	mg/L	AWWA, Part 4110 B / Ionchromatography	3.96	≤5.0	pass
Total Coliform Bacteria : TCB	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	49	-	-
Fecal Coliform Bacteria : FCB	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	23	-	-

Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ดัชนีบีโอดี ดัชนีบีโอดีรวม ดัชนีบีโอดีรวมและดัชนีบีโอดีรวม (ประเภทที่ 4)  
: <sup>3/</sup> Analysis by Emex Association Co., Ltd.



บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 3 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณ@ชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6601026  
Sampling Date : January 30, 2023 Analysis No. : CES 66-01/030  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : January 31, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : Jan. 31 – Feb. 20, 2023  
Sampling Location : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง Report Date : February 27, 2023  
Sampling Time : 9.20 น.  
Sample ID No. : 6601/102

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
pH at 25°C	-	Electrometric Method (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.6	5.0 - 9.0	pass
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM: 2550 B)	27.6	≤Natural 3°C	pass
Dissolved Oxygen : DO	mg/L	Azide Modification Method (SM: 4500-O C)	5	≥2.0	pass
Biochemical Oxygen Demand : BOD	mg/L	5 – Day BOD Test (SM: 4500-O C)	4	≤4.0	pass

Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)



บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.

(Miss Piyada Jeenseang)

Chemist

No.ว-294-จ-0003

(Miss Supansa Pairoah)

Laboratory Supervisor

No.ว-294-จ-0002



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 4 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6601026  
Sampling Date : January 30, 2023 Analysis No. : CES 66-01/030  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : January 31, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : Jan. 31 – Feb. 23, 2023  
Sampling Location : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง Report Date : February 27, 2023  
Sampling Time : 9.20 น.  
Sample ID No. : 6601/102

Parameter <sup>3/</sup>	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
Nitrate : NO <sub>3</sub> -	mg/L	AWWA, Part 4110 B / Ionchromatography	4.63	≤5.0	pass
Total Coliform Bacteria : TCB	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	33	-	-
Fecal Coliform Bacteria : FCB	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	17	-	-

Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)  
: <sup>3/</sup> Analysis by Emex Assosiation Co., Ltd.



บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 5 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6601026  
Sampling Date : January 30, 2023 Analysis No. : CES 66-01/030  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : January 31, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : Jan. 31 – Feb. 20, 2023  
Sampling Location : บริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร Report Date : February 27, 2023  
Sampling Time : 11.20 น.  
Sample ID No. : 6601/103

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
pH at 25°C	-	Electrometric Method (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.8	5.0 - 9.0	pass
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM: 2550 B)	28.1	≤Natural 3°C	pass
Dissolved Oxygen : DO	mg/L	Azide Modification Method (SM: 4500-O C)	6	≥2.0	pass
Biochemical Oxygen Demand : BOD	mg/L	5 – Day BOD Test (SM: 4500-O C)	3	≤4.0	pass

Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องแนบด้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)



  
(Miss Piyada Jeenseang)

Chemist

No.ว-294-จ-0003

บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.



(Miss Supunsa Pairoah)

Laboratory Supervisor

No.ว-294-ค-0002

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 6 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณ@ชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6601026  
Sampling Date : January 30, 2023 Analysis No. : CES 66-01/030  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (จ-294-จ-8261) Received Date : January 31, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : Jan. 31 – Feb. 23, 2023  
Sampling Location : บริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร Report Date : February 27, 2023  
Sampling Time : 11.20 น.  
Sample ID No. : 6601/103

Parameter <sup>3/</sup>	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
Nitrate : NO <sub>3</sub> -	mg/L	AWWA, Part 4110 B / Ionchromatography	4.51	≤5.0	pass
Total Coliform Bacteria : TCB	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	26	-	-
Fecal Coliform Bacteria : FCB	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	11	-	-

Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ดัดแปลงในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)  
: <sup>3/</sup> Analysis by Emex Assosiation Co., Ltd.



บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.





Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 1 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6602006  
Sampling Date : February 09, 2023 Analysis No. : CES 66-02/005  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : February 10, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : February 10 - 20, 2023  
Sampling Location : บริเวณก่อนถึงจุดระบาย 500 เมตร Report Date : February 27, 2023  
Sampling Time : 12.00 น.  
Sample ID No. : 6602/009

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.3	5.0-9.0	pass
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM: 2550 B)	26.9	≤Natural 3°C	pass
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM: 4500-O C)	6	≥2.0	pass
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test (SM: 4500-O C)	3	≤4.0	pass


Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)

: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)

  
(Miss Piyada Jeenseang)  
Chemist  
No.ว-294-จ-0003



  
(Miss Supunsa Pairoah)  
Laboratory Supervisor  
No.ว-294-ค-0002



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 2 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6602006  
Sampling Date : February 09, 2023 Analysis No. : CES 66-02/005  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (จ-294-จ-8261) Received Date : February 10, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : February 10 - 23, 2023  
Sampling Location : บริเวณก่อนถึงจุดระบาย 500 เมตร Report Date : February 27, 2023  
Sampling Time : 12.00 น.  
Sample ID No. : 6602/009

Parameter <sup>3/</sup>	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
Nitrate	mg/L	AWWA, Part 4110 B / Ionchromatography	4.97	≤5.0	pass
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	49	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	23	-	-

Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)  
: <sup>3/</sup> Analysis by Emex Assosiation Co., Ltd.



บริษัท ศูนย์บริการสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY





Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT


Part 3 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณ@ชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6602006  
Sampling Date : February 09, 2023 Analysis No. : CES 66-02/005  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : February 10, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : February 10 - 20, 2023  
Sampling Location : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง Report Date : February 27, 2023  
Sampling Time : 10.00 น.  
Sample ID No. : 6602/010


Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
pH at 25°C	-	Electrometric Method (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.5	5.0-9.0	pass
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM: 2550 B)	27.3	≤Natural 3°C	pass
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM: 4500-O C)	6	≥2.0	pass
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test (SM: 4500-O C)	3	≤4.0	pass

Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)

  
(Miss Piyada Jeenseang)  
Chemist  
No.ว-294-จ-0003



  
(Miss Supunsa Pairorah)  
Laboratory Supervisor  
No.ว-294-จ-0002



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 4 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6602006  
Sampling Date : February 09, 2023 Analysis No. : CES 66-02/005  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (จ-294-จ-8261) Received Date : February 10, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : February 10 - 23, 2023  
Sampling Location : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง Report Date : February 27, 2023  
Sampling Time : 10.00 น.  
Sample ID No. : 6602/010

Parameter <sup>3/</sup>	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
Nitrate	mg/L	AWWA, Part 4110 B / Ionchromatography	4.63	≤5.0	pass
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	33	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	17	-	-

Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)  
: <sup>3/</sup> Analysis by Emex Association Co., Ltd.



บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 5 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6602006  
Sampling Date : February 09, 2023 Analysis No. : CES 66-02/005  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : February 10, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : February 10 - 20, 2023  
Sampling Location : บริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร Report Date : February 27, 2023  
Sampling Time : 11.30 น.  
Sample ID No. : 6602/011

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
pH at 25°C	-	Electrometric Method (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.1	5.0-9.0	pass
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM: 2550 B)	27.2	≤Natural 3°C	pass
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM: 4500-O C)	6	≥2.0	pass
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test (SM: 4500-O C)	2	≤4.0	pass

Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)

(Miss Piyada Jeenseang)

Chemist

No.ว-294-จ-0003



บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.

(Miss Supunsa Pairoah)

Laboratory Supervisor

No.ว-294-จ-0002

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 6 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณ@ชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6602006  
Sampling Date : February 09, 2023 Analysis No. : CES 66-02/005  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (จ-294-จ-8261) Received Date : February 10, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : February 10 - 23, 2023  
Sampling Location : บริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร Report Date : February 27, 2023  
Sampling Time : 11.30 น.  
Sample ID No. : 6602/011

Parameter <sup>3/</sup>	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
Nitrate	mg/L	AWWA, Part 4110 B / Ionchromatography	4.51	≤5.0	pass
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	26	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	11	-	-

Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)  
: <sup>3/</sup> Analysis by Emex Assosiation Co., Ltd.



บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 1 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6603001  
Sampling Date : March 01, 2023 Analysis No. : CES 66-03/001  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : March 03, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : March 03 - 13, 2023  
Sampling Location : บริเวณก่อนถึงจุดระบาย 500 เมตร Report Date : March 21, 2023  
Sampling Time : 10.44 น.  
Sample ID No. : 6603/001

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.42	5.0 - 9.0	pass
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM: 2550 B)	25.5	≤Natural 3°C	pass
Dissolved Oxygen : DO	mg/L	Azide Modification Method (SM: 4500-O C)	5.2	≥2.0	pass
Biochemical Oxygen Demand : BOD	mg/L	5 - Day BOD Test (SM: 4500-O C)	3	≤4.0	pass

Sample Condition : Clear yellow

Remark :<sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องแนบด้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)



บริษัท ศูนย์บริการสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.

(Miss Piyada Jeenseang)

Chemist

No.ว-294-จ-0003

(Miss Supunsa Pairoah)

Laboratory Supervisor

No.ว-294-ค-0002

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 2 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6603001  
Sampling Date : March 01, 2023 Analysis No. : CES 66-03/001  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : March 03, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : March 03 - 21, 2023  
Sampling Location : บริเวณก่อนถึงจุดระบาย 500 เมตร Report Date : March 21, 2023  
Sampling Time : 10.44 น.  
Sample ID No. : 6603/001

Parameter <sup>3/</sup>	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
Nitrate : NO <sub>3</sub> -	mg/L	AWWA, Part 4110 B / Ionchromatography	4.56	≤5.0	pass
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	45	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	20	-	-

Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)  
: <sup>3/</sup> Analysis by Emex Assosiation Co., Ltd.



บริษัท ศูนย์บริการสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.





Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 3 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6603001  
Sampling Date : March 01, 2023 Analysis No. : CES 66-03/001  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : March 03, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : March 03 - 13, 2023  
Sampling Location : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง Report Date : March 21, 2023  
Sampling Time : 11.05 น.  
Sample ID No. : 6603/002

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
pH at 25°C	-	Electrometric Method (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.24	5.0 - 9.0	pass
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM: 2550 B)	26.3	≤Natural 3°C	pass
Dissolved Oxygen : DO	mg/L	Azide Modification Method (SM: 4500-O C)	4.0	≥2.0	pass
Biochemical Oxygen Demand : BOD	mg/L	5 - Day BOD Test (SM: 4500-O C)	3	≤4.0	pass

Sample Condition : Clear yellow

Remark :<sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)



บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.

(Miss Piyada Jeenseang)

Chemist

No.ว-294-จ-0003

(Miss Supunsa Pairorah)

Laboratory Supervisor

No.ว-294-ค-0002

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 4 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name :  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6603001  
Sampling Date : March 01, 2023 Analysis No. : CES 66-03/001  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : March 03, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : March 03 - 21, 2023  
Sampling Location : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง Report Date : March 21, 2023  
Sampling Time : 11.05 น.  
Sample ID No. : 6603/002

Parameter <sup>3/</sup>	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
Nitrate : NO <sub>3</sub>	mg/L	AWWA, Part 4110 B / Ionchromatography	4.85	≤5.0	pass
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	34	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	14	-	-

Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)  
: <sup>3/</sup> Analysis by Emex Association Co., Ltd.



บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 5 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6603001  
Sampling Date : March 01, 2023 Analysis No. : CES 66-03/001  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : March 03, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : March 03 - 13, 2023  
Sampling Location : บริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร Report Date : March 21, 2023  
Sampling Time : 10.56 น.  
Sample ID No. : 6603/003

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
pH at 25°C	-	Electrometric Method (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.11	5.0 - 9.0	pass
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM: 2550 B)	26.8	≤Natural 3°C	pass
Dissolved Oxygen : DO	mg/L	Azide Modification Method (SM: 4500-O C)	5.3	≥2.0	pass
Biochemical Oxygen Demand : BOD	mg/L	5 - Day BOD Test (SM: 4500-O C)	4	≤4.0	pass

Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ยกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)



บริษัท ศูนย์บริการสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.

(Miss Piyada Jeenseang)

Chemist

No.ว-294-จ-0003

(Miss Supansa Pairoah)

Laboratory Supervisor

No.ว-294-ค-0002

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 6 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณ@ชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6603001  
Sampling Date : March 01, 2023 Analysis No. : CES 66-03/001  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : March 03, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : March 03 - 21, 2023  
Sampling Location : บริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร Report Date : March 21, 2023  
Sampling Time : 10.56 น.  
Sample ID No. : 6603/003

Parameter <sup>3/</sup>	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
Nitrate : NO <sub>3</sub> .	mg/L	AWWA, Part 4110 B / Ionchromatography	4.44	≤5.0	pass
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	28	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	14	-	-

Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)  
: <sup>3/</sup> Analysis by Emex Assosiation Co., Ltd.



บริษัท ศูนย์บริการผ่านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 1 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6604004  
Sampling Date : April 07, 2023 Analysis No. : CES 66-04/004  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : April 18, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : April 18 - 28, 2023  
Sampling Location : บริเวณก่อนถึงจุดระบาย 500 เมตร Report Date : May 08, 2023  
Sampling Time : 10.40 น.  
Sample ID No. : 6604/074

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.46	5.0-9.0	pass
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM: 2550 B)	30.05	≤Natural 3 °C	pass
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM: 4500-O C)	5	≥2.0	pass
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test (SM: 4500-O G)	4	≤4.0	pass

Sample Condition : Clear yellow, Little sediment

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)



บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.

(Miss Piyada Jeenseang)  
Chemist  
No.ว-294-จ-0003

(Miss Supunsa Pairoah)  
Laboratory Supervisor  
No.ว-294-ค-0002





Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 2 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6604004  
Sampling Date : April 07, 2023 Analysis No. : CES 66-04/004  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : April 18, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : Apr. 18 – May. 04, 2023  
Sampling Location : บริเวณก่อนถึงจุดระบาย 500 เมตร Report Date : May 08, 2023  
Sampling Time : 10.40 น.  
Sample ID No. : 6604/074

Parameter <sup>3/</sup>	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
Nitrate	mg/L	AWWA, Part 4110 B / Ionchromatography	1.52	≤5.0	pass
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	140	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	45	-	-

Sample Condition : Clear yellow, Little sediment

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ดิพิ่มพินในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)  
: <sup>3/</sup> Analysis by Emex Association Co., Ltd.



บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.





Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 3 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6604004  
Sampling Date : April 07, 2023 Analysis No. : CES 66-04/004  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : April 18, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : April 18 - 28, 2023  
Sampling Location : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง Report Date : May 08, 2023  
Sampling Time : 10.55 น.  
Sample ID No. : 6604/075

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
pH at 25°C	-	Electrometric Method (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.40	5.0-9.0	pass
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM: 2550 B)	30.15	≤Natural 3°C	pass
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM: 4500-O C)	8	≥2.0	pass
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test (SM: 4500-O G)	4	≤4.0	pass

Sample Condition : Turbid, Sediment, Smell

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)



บริษัท ศูนย์บริการสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.

(Miss Piyada Jeenseang)  
Chemist  
No.ว-294-จ-0003

(Miss Supunsa Pairoah)  
Laboratory Supervisor  
No.ว-294-ค-0002



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 4 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6604004  
Sampling Date : April 07, 2023 Analysis No. : CES 66-04/004  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (๖-294-๖-8261) Received Date : April 18, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : Apr. 18 – May. 04, 2023  
Sampling Location : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง Report Date : May 08, 2023  
Sampling Time : 10.55 น.  
Sample ID No. : 6604/075

Parameter <sup>3/</sup>	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
Nitrate	mg/L	AWWA, Part 4110 B / Ionchromatography	0.28	≤5.0	pass
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	133	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	62	-	-

Sample Condition : Turbid, Sediment, Smell

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)  
: <sup>3/</sup> Analysis by Emex Assosiation Co., Ltd.



บริษัท ศูนย์บริการผ่านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 5 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณ@ชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6604004  
Sampling Date : April 07, 2023 Analysis No. : CES 66-04/004  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : April 18, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : April 18 - 28, 2023  
Sampling Location : บริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร Report Date : May 08, 2023  
Sampling Time : 11.00 น.  
Sample ID No. : 6604/076


Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
pH at 25°C	-	Electrometric Method (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.44	5.0-9.0	pass
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM: 2550 B)	31.6	≤Natural 3°C	pass
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method (SM: 4500-O C)	4	≥2.0	pass
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test (SM: 4500-O G)	3	≤4.0	pass


Sample Condition : Turbid, sediment

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)



บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.

  
(Miss Piyada Jeenseang)  
Chemist  
No.ว-294-จ-0003

  
(Miss Suponsa Pairoah)  
Laboratory Supervisor  
No.ว-294-ค-0002



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 6 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6604004  
Sampling Date : April 07, 2023 Analysis No. : CES 66-04/004  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (จ-294-จ-8261) Received Date : April 18, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : Apr. 18 – May. 04, 2023  
Sampling Location : บริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร Report Date : May 08, 2023  
Sampling Time : 11.00 น.  
Sample ID No. : 6604/076

Parameter <sup>3/</sup>	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
Nitrate	mg/L	AWWA, Part 4110 B / Ionchromatography	4.06	≤5.0	pass
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	128	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	53	-	-

Sample Condition : Turbid, sediment

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ดิพิ่มพินในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)  
: <sup>3/</sup> Analysis by Emex Assosiation Co., Ltd.



บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 1 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6605007  
Sampling Date : May 04, 2023 Analysis No. : CES 66-05/007  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : May 05, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : May 05 – June 06, 2023  
Sampling Location : บริเวณก่อนถึงจุดระบาย 500 เมตร Report Date : June 05, 2023  
Sampling Time : 09.40 น.  
Sample ID No. : 6605/047

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.22	5.0 - 9.0	pass
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM: 2550 B)	28.3	≤Natural 3°C	pass
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane - Electrode Method (SM: 4500-O G)	6.0	≥2.0	pass
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 – Day BOD Test (SM: 4500-O G)	4	≤4.0	pass


Sample Condition : Clear yellow


Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)

: <sup>2/</sup> 1ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)



บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.

  
(Miss Piyada Jeenseang)  
Chemist  
No.ว-294-จ-0003

  
(Miss Supunsa Pairoah)  
Laboratory Supervisor  
No.ว-294-ค-0002





Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 2 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6605007  
Sampling Date : May 04, 2023 Analysis No. : CES 66-05/007  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : May 05, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : May 05 – June 06, 2023  
Sampling Location : บริเวณก่อนถึงจุดระบาย 500 เมตร Report Date : June 05, 2023  
Sampling Time : 09.40 น.  
Sample ID No. : 6605/047

Parameter <sup>3/</sup>	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
Nitrate	mg/L	AWWA, Part 4110 B / Ionchromatography	0.22	≤5.0	pass
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	46	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	None	-	-

Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)  
: <sup>3/</sup> Analysis by Emex Association Co., Ltd.



บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.





Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 3 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6605007  
Sampling Date : May 04, 2023 Analysis No. : CES 66-05/007  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : May 05, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : May 05 – June 06, 2023  
Sampling Location : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง Report Date : June 05, 2023  
Sampling Time : 09.50 น.  
Sample ID No. : 6605/048

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
pH at 25°C	-	Electrometric Method (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.26	5.0-9.0	pass
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM: 2550 B)	29.6	≤Natural 3°C	pass
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane - Electrode Method (SM: 4500-O G)	7.2	≥2.0	pass
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 – Day BOD Test (SM: 4500-O G)	3	≤4.0	pass

Sample Condition : Clear yellow


Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)

: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. 2531) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)



บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.

  
(Miss Piyada Jeenseang)  
Chemist  
No.ว-294-จ-0003

  
(Miss Supunsa Pairoah)  
Laboratory Supervisor  
No.ว-294-ค-0002



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 4 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณ@ชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6605007  
Sampling Date : May 04, 2023 Analysis No. : CES 66-05/007  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : May 05, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : May 05 – June 06, 2023  
Sampling Location : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง Report Date : June 05, 2023  
Sampling Time : 09.50 น.  
Sample ID No. : 6605/048

Parameter <sup>3/</sup>	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
Nitrate	mg/L	AWWA, Part 4110 B / Ionchromatography	0.26	≤5.0	pass
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	39	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	None	-	-

Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)  
: <sup>3/</sup> Analysis by Emex Association Co., Ltd.



บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO., LTD.



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 5 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6605007  
Sampling Date : May 04, 2023 Analysis No. : CES 66-05/007  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : May 05, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : May 05 - June 06, 2023  
Sampling Location : บริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร Report Date : June 05, 2023  
Sampling Time : 10.00 น.  
Sample ID No. : 6605/049

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
pH at 25°C	-	Electrometric Method (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.24	5.0-9.0	pass
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM: 2550 B)	28.8	≤Natural 3°C	pass
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane - Electrode Method (SM: 4500-O G)	7.1	≥2.0	pass
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test (SM: 4500-O G)	4	≤4.0	pass


Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)



บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO., LTD.

  
(Miss Piyada Jeenseang)  
Chemist  
No.ว-294-จ-0003

  
(Miss Supunsa Pairoah)  
Laboratory Supervisor  
No.ว-294-จ-0002



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 6 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6605007  
Sampling Date : May 04, 2023 Analysis No. : CES 66-05/007  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : May 05, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : May 05 – June 06, 2023  
Sampling Location : บริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร Report Date : June 05, 2023  
Sampling Time : 10.00 น.  
Sample ID No. : 6605/049

Parameter <sup>3/</sup>	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
Nitrate	mg/L	AWWA, Part 4110 B / Ionchromatography	0.31	≤5.0	pass
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	54	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	None	-	-

Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)  
: <sup>3/</sup> Analysis by Emex Assosiation Co., Ltd.







Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 1 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6606002  
Sampling Date : June 01, 2023 Analysis No. : CES 66-06/002  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : June 02, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : June 02 - 22, 2023  
Sampling Location : บริเวณก่อนถึงจุดระบาย 500 เมตร Report Date : June 27, 2023  
Sampling Time : 11.00 น.  
Sample ID No. : 6606/002

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	8.14	5.0 - 9.0	pass
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM: 2550 B)	29.9	≤Natural 3°C	pass
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane - Electrode Method (SM: 4500-O G)	5.0	≥2.0	pass
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test (SM: 4500-O G)	3.0	≤4.0	pass

Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)

: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)



บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO., LTD.

(Miss Piyada Jeenseang)  
Chemist  
No.ว-294-จ-0003

(Miss Supunsa Pairorah)  
Laboratory Supervisor  
No.ว-294-ค-0002



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 2 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณ@ชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6606002  
Sampling Date : June 01, 2023 Analysis No. : CES 66-06/002  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : June 02, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : June 02 - 26, 2023  
Sampling Location : บริเวณก่อนถึงจุดระบาย 500 เมตร Report Date : June 27, 2023  
Sampling Time : 11.00 น.  
Sample ID No. : 6606/002

Parameter <sup>3/</sup>	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
Nitrate	mg/L	AWWA, Part 4110 B / Ionchromatography	0.29	≤5.0	pass
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	49	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	None	-	-

Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)  
: <sup>3/</sup> Analysis by Emex Assosiation Co., Ltd.



บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO., LTD.





Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 3 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6606002  
Sampling Date : June 01, 2023 Analysis No. : CES 66-06/002  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : June 02, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : June 02 - 22, 2023  
Sampling Location : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง Report Date : June 27, 2023  
Sampling Time : 11.05 น.  
Sample ID No. : 6606/003


Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
pH at 25°C	-	Electrometric Method (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.34	5.0-9.0	pass
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM: 2550 B)	30.4	≤Natural 3°C	pass
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane - Electrode Method (SM: 4500-O G)	4.7	≥2.0	pass
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test (SM: 4500-O G)	2.0	≤4.0	pass

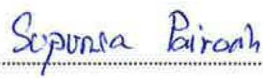
Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)



บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.

  
(Miss Piyada Jeenseang)  
Chemist  
No.ว-294-จ-0003

  
(Miss Supunsa Pairoah)  
Laboratory Supervisor  
No.ว-294-ค-0002

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 4 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6606002  
Sampling Date : June 01, 2023 Analysis No. : CES 66-06/002  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (จ-294-จ-8261) Received Date : June 02, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : June 02 - 26, 2023  
Sampling Location : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง Report Date : June 27, 2023  
Sampling Time : 11.05 น.  
Sample ID No. : 6606/003

Parameter <sup>3/</sup>	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
Nitrate	mg/L	AWWA, Part 4110 B / Ionchromatography	0.34	≤5.0	pass
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	41	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	None	-	-

Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)  
: <sup>3/</sup> Analysis by Emex Assosiation Co., Ltd.



บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 5 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณ@ชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6606002  
Sampling Date : June 01, 2023 Analysis No. : CES 66-06/002  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : June 02, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : June 02 - 22, 2023  
Sampling Location : บริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร Report Date : June 27, 2023  
Sampling Time : 11.15 น.  
Sample ID No. : 6606/004


Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
pH at 25°C	-	Electrometric Method (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.41	5.0-9.0	pass
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM: 2550 B)	29.6	≤Natural 3°C	pass
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane - Electrode Method (SM: 4500-O G)	4.0	≥2.0	pass
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test (SM: 4500-O G)	3.8	≤4.0	pass

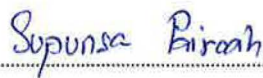
Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)



บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.

  
(Miss Piyada Jeenseang)  
Chemist  
No.ว-294-จ-0003

  
(Miss Supunsa Pairoah)  
Laboratory Supervisor  
No.ว-294-ค-0002



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

## ANALYSIS REPORT

Part 6 / 6

Customer Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี  
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110  
Project Name : -  
Sampling Type : Surface Water Work No. : MOU 6606002  
Sampling Date : June 01, 2023 Analysis No. : CES 66-06/002  
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Received Date : June 02, 2023  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : June 02 - 26, 2023  
Sampling Location : บริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร Report Date : June 27, 2023  
Sampling Time : 11.15 น.  
Sample ID No. : 6606/004

Parameter <sup>3/</sup>	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Evaluation
Nitrate	mg/L	AWWA, Part 4110 B / Ionchromatography	0.40	≤5.0	pass
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	56	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	AWWA, Part 9221 C Multiple-Tube Fermentation Technique	None	-	-

Sample Condition : Clear yellow

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition (2017)  
: <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 4)  
: <sup>3/</sup> Analysis by Emex Assosiation Co., Ltd.



บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
CENTER ENVIRONMENT SERVICE CO.,LTD.