

ภาคผนวก 3ข

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
จากห้องปฏิบัติการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : หน้าท่าเทียบเรือโซคชัย (A1) วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671761 E, 1593989 N วันที่ทดสอบ : 12-13 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 1940
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : TE-5009X และ 1942
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 17, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
06-07/11/67	มก./ลบ.ม.	0.598	0.299
07-08/11/67		0.515	0.259
08-09/11/67		0.509	0.250
09-10/11/67		0.154	0.076
10-11/11/67		0.100	0.049
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : หน้าท่าเทียบเรือโซคชัย (A1) วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671761 E, 1593989 N วันที่ทดสอบ : 12-13 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-2.5) : PQ 200 และ 161586
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : DCL-H และ 7154
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : May 29, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
06-07/11/67	มก./ลบ.ม.	148.9
07-08/11/67		128.5
08-09/11/67		126.5
09-10/11/67		37.8
10-11/11/67		24.1
ค่ามาตรฐาน		37.5

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไปลงวันที่ 23 มิถุนายน 2565
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : หน้าท่าเทียบเรือโซคชัย (A1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671761 E, 1593989 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 42C และ 362
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 54.81
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; หน่วย ppm				
	06-07/11/67	07-08/11/67	08-09/11/67	09-10/11/67	10-11/11/67
09:00-10:00 น.	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010
10:00-11:00 น.	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009
11:00-12:00 น.	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009
12:00-13:00 น.	0.008	0.009	0.008	0.009	0.008
13:00-14:00 น.	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009
14:00-15:00 น.	0.011	0.012	0.010	0.012	0.009
15:00-16:00 น.	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011
16:00-17:00 น.	0.012	0.013	0.013	0.014	0.012
17:00-18:00 น.	0.014	0.015	0.014	0.016	0.015
18:00-19:00 น.	0.015	0.016	0.015	0.017	0.017
19:00-20:00 น.	0.016	0.017	0.016	0.016	0.015
20:00-21:00 น.	0.016	0.016	0.016	0.014	0.013
21:00-22:00 น.	0.013	0.014	0.014	0.013	0.012
22:00-23:00 น.	0.013	0.013	0.011	0.013	0.012
23:00-00:00 น.	0.011	0.012	0.011	0.011	0.011
00:00-01:00 น.	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011
01:00-02:00 น.	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
02:00-03:00 น.	0.008	0.009	0.008	0.009	0.009
03:00-04:00 น.	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008
04:00-05:00 น.	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008
05:00-06:00 น.	0.007	0.007	0.007	0.006	0.009
06:00-07:00 น.	0.009	0.007	0.008	0.007	0.009
07:00-08:00 น.	0.009	0.008	0.009	0.009	0.010
08:00-09:00 น.	0.010	0.009	0.010	0.009	0.008
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.016	0.017	0.016	0.017	0.017
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.010	0.011	0.010	0.011	0.010

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ๖-326-๖-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : หน้าท่าเทียบเรือโซคชัย (A1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671761 E, 1593989 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 43C และ 383
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 52.99
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ; หน่วย ppm				
	06-07/11/67	07-08/11/67	08-09/11/67	09-10/11/67	10-11/11/67
09:00-10:00 น.	0.0014	0.0015	0.0016	0.0016	0.0017
10:00-11:00 น.	0.0016	0.0014	0.0015	0.0015	0.0018
11:00-12:00 น.	0.0014	0.0017	0.0014	0.0014	0.0017
12:00-13:00 น.	0.0019	0.0014	0.0016	0.0017	0.0015
13:00-14:00 น.	0.0014	0.0016	0.0018	0.0015	0.0016
14:00-15:00 น.	0.0019	0.0017	0.0019	0.0014	0.0015
15:00-16:00 น.	0.0016	0.0016	0.0015	0.0014	0.0016
16:00-17:00 น.	0.0014	0.0018	0.0015	0.0015	0.0016
17:00-18:00 น.	0.0015	0.0016	0.0017	0.0013	0.0017
18:00-19:00 น.	0.0014	0.0014	0.0016	0.0014	0.0014
19:00-20:00 น.	0.0015	0.0015	0.0014	0.0015	0.0016
20:00-21:00 น.	0.0016	0.0014	0.0015	0.0014	0.0017
21:00-22:00 น.	0.0018	0.0015	0.0016	0.0018	0.0018
22:00-23:00 น.	0.0019	0.0014	0.0017	0.0016	0.0015
23:00-00:00 น.	0.0018	0.0016	0.0016	0.0015	0.0016
00:00-01:00 น.	0.0015	0.0018	0.0018	0.0016	0.0017
01:00-02:00 น.	0.0014	0.0014	0.0015	0.0017	0.0016
02:00-03:00 น.	0.0016	0.0013	0.0015	0.0018	0.0018
03:00-04:00 น.	0.0016	0.0017	0.0016	0.0020	0.0018
04:00-05:00 น.	0.0015	0.0018	0.0017	0.0019	0.0017
05:00-06:00 น.	0.0014	0.0015	0.0016	0.0016	0.0017
06:00-07:00 น.	0.0018	0.0015	0.0015	0.0018	0.0015
07:00-08:00 น.	0.0014	0.0013	0.0014	0.0015	0.0018
08:00-09:00 น.	0.0018	0.0015	0.0016	0.0016	0.0019
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0019	0.0018	0.0019	0.0020	0.0019
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0016	0.0015	0.0016	0.0016	0.0017
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.0017	0.0016	0.0016	0.0018	0.0017

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ๖-326-๖-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : หน้าท่าเทียบเรือโซคชัย (A1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671761 E, 1593989 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 06-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : NDIR/CO Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : T300 และ 1757

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : B22019 และ APPVD

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder : EB0125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ : 4,469

วันหมดอายุการสอบเทียบ : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; หน่วย ppm				
	06-07/11/67	07-08/11/67	08-09/11/67	09-10/11/67	10-11/11/67
09.00-10.00 น.	0.47	0.52	0.51	0.52	0.47
10.00-11.00 น.	0.46	0.51	0.48	0.49	0.46
11.00-12.00 น.	0.50	0.54	0.53	0.52	0.50
12.00-13.00 น.	0.51	0.51	0.51	0.54	0.51
13.00-14.00 น.	0.49	0.49	0.52	0.50	0.49
14.00-15.00 น.	0.47	0.48	0.53	0.47	0.47
15.00-16.00 น.	0.48	0.47	0.51	0.45	0.48
16.00-17.00 น.	0.45	0.46	0.52	0.48	0.45
17.00-18.00 น.	0.49	0.48	0.51	0.52	0.49
18.00-19.00 น.	0.51	0.52	0.50	0.50	0.51
19.00-20.00 น.	0.50	0.51	0.48	0.53	0.50
20.00-21.00 น.	0.46	0.48	0.47	0.49	0.46
21.00-22.00 น.	0.50	0.45	0.45	0.45	0.50
22.00-23.00 น.	0.46	0.44	0.50	0.47	0.46
23.00-00.00 น.	0.45	0.43	0.43	0.46	0.45
00.00-01.00 น.	0.45	0.42	0.45	0.50	0.45
01.00-02.00 น.	0.44	0.41	0.42	0.45	0.44
02.00-03.00 น.	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
03.00-04.00 น.	0.42	0.40	0.41	0.46	0.42
04.00-05.00 น.	0.41	0.41	0.46	0.42	0.41
05.00-06.00 น.	0.42	0.45	0.48	0.48	0.42
06.00-07.00 น.	0.45	0.46	0.49	0.51	0.45
07.00-08.00 น.	0.46	0.48	0.55	0.49	0.46
08.00-09.00 น.	0.47	0.51	0.51	0.52	0.47
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.50	0.52	0.50	0.54	0.50
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.49	0.50	0.52	0.50	0.49

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายในรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : หน้าท่าเทียบเรือโซคชัย (A1)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671761 E, 1593989 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-09 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 06-09 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	06-07/11/67			07-08/11/67			08-09/11/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
09.00-10.00 น.	0.0	—	30.1	0.9	ENE	30.1	2.2	NNE	28.9
10.00-11.00 น.	1.3	E	31.5	1.3	E	31.6	2.2	NNE	29.3
11.00-12.00 น.	1.8	E	32.6	1.3	E	32.2	1.8	N	30.5
12.00-13.00 น.	1.3	ENE	33.3	0.4	ESE	33.3	0.9	N	31.6
13.00-14.00 น.	1.3	ENE	32.4	0.4	E	32.5	0.9	N	32.8
14.00-15.00 น.	1.3	ENE	31.8	0.4	SSE	31.7	1.3	N	32.2
15.00-16.00 น.	1.3	ENE	31.1	0.4	WSW	31.1	1.3	N	31.7
16.00-17.00 น.	0.9	NE	30.6	0.4	NE	30.5	0.9	N	31.1
17.00-18.00 น.	0.4	ENE	30.2	0.0	—	30.0	0.9	N	30.6
18.00-19.00 น.	0.4	ENE	29.3	0.4	ENE	29.9	0.4	NNE	30.0
19.00-20.00 น.	0.4	NNE	28.8	0.0	—	29.3	0.0	—	29.6
20.00-21.00 น.	0.4	NNE	28.4	0.4	S	28.5	0.0	—	29.3
21.00-22.00 น.	0.4	N	27.8	0.0	—	27.7	0.0	—	28.8
22.00-23.00 น.	0.4	N	27.1	0.4	E	26.6	0.0	—	28.4
23.00-00.00 น.	0.4	NNE	26.9	0.4	N	25.7	0.0	—	27.9
00.00-01.00 น.	0.4	N	26.7	0.4	NNE	25.4	0.0	—	27.3
01.00-02.00 น.	0.4	N	26.6	0.4	E	25.2	0.4	NE	27.2
02.00-03.00 น.	0.9	N	26.5	0.9	N	25.5	0.4	NE	27.0
03.00-04.00 น.	0.9	NNE	26.4	0.9	N	25.6	0.4	NE	26.8
04.00-05.00 น.	0.9	NE	26.2	1.3	N	25.9	0.4	ENE	26.3
05.00-06.00 น.	0.9	NE	25.9	0.9	NNE	26.3	0.4	ENE	25.5
06.00-07.00 น.	0.9	ENE	25.6	1.3	NE	26.6	0.4	NE	25.1
07.00-08.00 น.	0.4	NE	26.8	1.3	SE	26.8	0.9	NE	26.9
08.00-09.00 น.	0.4	ENE	27.7	1.8	E	27.1	1.3	NNE	28.5

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-0004
ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศเหนือ
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายในรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : หน้าท่าเทียบเรือโซคชัย (A1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671761 E, 1593989 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	09-10/11/67			10-11/11/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
09.00-10.00 น.	1.8	NNE	29.3	1.3	NNE	29.3
10.00-11.00 น.	2.2	NE	30.4	1.3	ENE	30.1
11.00-12.00 น.	2.2	NE	31.1	1.3	NNE	31.5
12.00-13.00 น.	1.8	NNE	31.6	1.8	N	32.6
13.00-14.00 น.	1.8	NNE	32.2	1.8	N	33.3
14.00-15.00 น.	2.2	N	32.0	2.2	N	32.2
15.00-16.00 น.	2.7	N	31.8	2.7	N	31.7
16.00-17.00 น.	2.7	N	31.1	2.2	N	31.1
17.00-18.00 น.	2.2	N	30.0	2.2	N	30.5
18.00-19.00 น.	1.8	N	29.6	0.9	N	30.0
19.00-20.00 น.	0.0	---	29.3	0.9	N	29.9
20.00-21.00 น.	0.4	N	28.8	0.9	N	29.3
21.00-22.00 น.	0.4	N	28.4	0.0	---	28.5
22.00-23.00 น.	0.0	---	28.1	0.0	---	28.2
23.00-00.00 น.	0.4	N	27.7	0.4	ENE	27.4
00.00-01.00 น.	0.0	---	27.2	0.4	N	27.0
01.00-02.00 น.	0.4	N	26.9	0.4	N	26.9
02.00-03.00 น.	0.9	N	26.0	0.4	N	26.3
03.00-04.00 น.	0.9	N	25.8	0.4	NNE	25.8
04.00-05.00 น.	1.3	N	25.5	0.4	N	25.5
05.00-06.00 น.	0.9	N	26.1	0.0	---	25.4
06.00-07.00 น.	0.4	N	26.7	0.4	ENE	26.3
07.00-08.00 น.	0.4	N	27.8	0.9	N	26.9
08.00-09.00 น.	0.9	N	28.9	0.4	ENE	27.8

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาฯ จันทาโท
ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศเหนือ
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : หน้าท่าเทียบเรือโซคชัย (A1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671761 E, 1593989 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	ลมเบา 0.3-1.4	ลมอ่อน 1.4-3.1	ลมโชย 3.1-5.3	ลมปานกลาง 5.3-7.8	ลมแรง ≥ 7.8	
N	34	12	0	0	0	46
NNE	11	5	0	0	0	16
NE	11	2	0	0	0	13
ENE	16	0	0	0	0	16
E	6	2	0	0	0	8
ESE	1	0	0	0	0	1
SE	1	0	0	0	0	1
SSE	1	0	0	0	0	1
S	1	0	0	0	0	1
SSW	0	0	0	0	0	0
SW	0	0	0	0	0	0
WSW	1	0	0	0	0	1
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	83	21	0	0	0	104
ร้อยละ	69.17	17.50	0.00	0.00	0.00	86.67

Frequency of Calm Wind : 16
Frequency of Calm Wind : 13.33 %


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



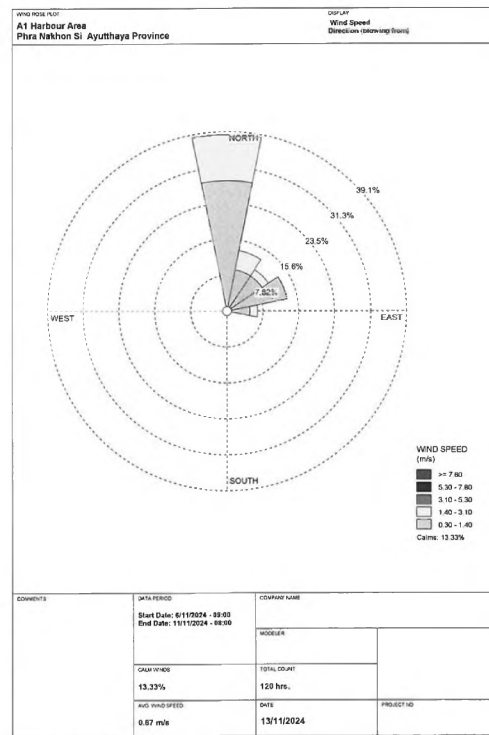
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : หน้าท่าเทียบเรือโซคชัย (A1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671761 E, 1593989 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ : 06-11 พฤศจิกายน 2567
วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : หน้าท่าเทียบเรือโซคชัย (A2)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672076 E, 1593972 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US-EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภาณุวัฒน์ ขวชาญไข
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 1947
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : TE-5009X และ 1950
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 17, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
06-07/11/67	มก./ลบ.ม.	0.220	0.119
07-08/11/67		0.215	0.117
08-09/11/67		0.205	0.108
09-10/11/67		0.096	0.048
10-11/11/67		0.082	0.040
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขวชาญไข
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา ขันทาโท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : หลังท่าเทียบเรือโซคชัย (A2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672076 E, 1593972 N วันที่ทดสอบ : 12-13 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-2.5) : PQ 200 และ 170799
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : DCL-H และ 7154
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : May 29, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
06-07/11/67	มคก./ลบ.ม.	32.9
07-08/11/67		31.2
08-09/11/67		28.7
09-10/11/67		22.9
10-11/11/67		20.0
ค่ามาตรฐาน		37.5

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไปลงวันที่ 23 มิถุนายน 2565
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโง ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : หลังท่าเทียบเรือโซคชัย (A2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672076 E, 1593972 N วันที่ทดสอบ : 06-11 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 200A และ 615
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 54.81
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppm				
	06-07/11/67	07-08/11/67	08-09/11/67	09-10/11/67	10-11/11/67
08:00-09:00 น.	0.010	0.011	0.009	0.010	0.010
09:00-10:00 น.	0.011	0.010	0.008	0.009	0.009
10:00-11:00 น.	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
11:00-12:00 น.	0.009	0.008	0.009	0.008	0.008
12:00-13:00 น.	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007
13:00-14:00 น.	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008
14:00-15:00 น.	0.007	0.010	0.010	0.008	0.009
15:00-16:00 น.	0.009	0.010	0.011	0.010	0.011
16:00-17:00 น.	0.012	0.013	0.012	0.011	0.012
17:00-18:00 น.	0.013	0.014	0.014	0.013	0.012
18:00-19:00 น.	0.015	0.016	0.015	0.015	0.013
19:00-20:00 น.	0.016	0.014	0.016	0.016	0.015
20:00-21:00 น.	0.014	0.013	0.015	0.014	0.015
21:00-22:00 น.	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012
22:00-23:00 น.	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012
23:00-00:00 น.	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010
00:00-01:00 น.	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010
01:00-02:00 น.	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009
02:00-03:00 น.	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
03:00-04:00 น.	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008
04:00-05:00 น.	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008
05:00-06:00 น.	0.008	0.008	0.008	0.008	0.010
06:00-07:00 น.	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010
07:00-08:00 น.	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโง ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : หลังท่าเทียบเรือโซคชัย (A2)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672076 E, 1593972 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 06-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567

: SO₂ UV-Fluorescence Analyzer

: M102E และ 1116

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 52.99

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppm				
	06-07/11/67	07-08/11/67	08-09/11/67	09-10/11/67	10-11/11/67
08:00-09:00 น.	0.0015	0.0016	0.0018	0.0014	0.0014
09:00-10:00 น.	0.0013	0.0014	0.0014	0.0016	0.0019
10:00-11:00 น.	0.0014	0.0015	0.0015	0.0013	0.0016
11:00-12:00 น.	0.0014	0.0016	0.0016	0.0017	0.0017
12:00-13:00 น.	0.0014	0.0015	0.0014	0.0014	0.0018
13:00-14:00 น.	0.0013	0.0014	0.0015	0.0016	0.0015
14:00-15:00 น.	0.0014	0.0013	0.0016	0.0015	0.0016
15:00-16:00 น.	0.0015	0.0015	0.0018	0.0013	0.0015
16:00-17:00 น.	0.0013	0.0014	0.0017	0.0014	0.0014
17:00-18:00 น.	0.0014	0.0015	0.0017	0.0013	0.0015
18:00-19:00 น.	0.0012	0.0014	0.0016	0.0015	0.0015
19:00-20:00 น.	0.0014	0.0012	0.0016	0.0014	0.0015
20:00-21:00 น.	0.0015	0.0014	0.0015	0.0016	0.0014
21:00-22:00 น.	0.0013	0.0017	0.0019	0.0015	0.0014
22:00-23:00 น.	0.0014	0.0017	0.0014	0.0015	0.0015
23:00-00:00 น.	0.0015	0.0018	0.0016	0.0014	0.0017
00:00-01:00 น.	0.0012	0.0016	0.0014	0.0016	0.0017
01:00-02:00 น.	0.0014	0.0017	0.0015	0.0013	0.0016
02:00-03:00 น.	0.0014	0.0014	0.0016	0.0016	0.0018
03:00-04:00 น.	0.0016	0.0016	0.0014	0.0015	0.0015
04:00-05:00 น.	0.0014	0.0014	0.0015	0.0016	0.0015
05:00-06:00 น.	0.0015	0.0015	0.0015	0.0013	0.0014
06:00-07:00 น.	0.0016	0.0013	0.0014	0.0012	0.0016
07:00-08:00 น.	0.0013	0.0014	0.0015	0.0014	0.0017
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0016	0.0018	0.0019	0.0017	0.0019
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0014	0.0015	0.0016	0.0015	0.0016
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.0015	0.0016	0.0017	0.0015	0.0017

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโงะ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : หลังท่าเทียบเรือโซคชัย (A2)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672076 E, 1593972 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 06-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567

: NDIR/CO Analyzer

: M300E และ 2088

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 4,469

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppm				
	06-07/11/67	07-08/11/67	08-09/11/67	09-10/11/67	10-11/11/67
08:00-09:00 น.	0.49	0.51	0.50	0.52	0.49
09:00-10:00 น.	0.51	0.50	0.52	0.49	0.50
10:00-11:00 น.	0.48	0.49	0.56	0.51	0.51
11:00-12:00 น.	0.46	0.47	0.51	0.47	0.48
12:00-13:00 น.	0.49	0.50	0.50	0.46	0.46
13:00-14:00 น.	0.46	0.45	0.49	0.49	0.47
14:00-15:00 น.	0.50	0.46	0.50	0.51	0.48
15:00-16:00 น.	0.53	0.49	0.46	0.48	0.52
16:00-17:00 น.	0.55	0.51	0.49	0.51	0.46
17:00-18:00 น.	0.51	0.52	0.51	0.52	0.50
18:00-19:00 น.	0.53	0.49	0.52	0.50	0.49
19:00-20:00 น.	0.50	0.48	0.50	0.49	0.51
20:00-21:00 น.	0.48	0.45	0.48	0.45	0.48
21:00-22:00 น.	0.45	0.42	0.45	0.46	0.45
22:00-23:00 น.	0.44	0.43	0.44	0.45	0.42
23:00-00:00 น.	0.42	0.43	0.41	0.41	0.41
00:00-01:00 น.	0.45	0.40	0.42	0.43	0.42
01:00-02:00 น.	0.42	0.45	0.44	0.41	0.43
02:00-03:00 น.	0.41	0.42	0.43	0.42	0.46
03:00-04:00 น.	0.42	0.44	0.45	0.45	0.44
04:00-05:00 น.	0.43	0.45	0.49	0.48	0.51
05:00-06:00 น.	0.46	0.49	0.51	0.49	0.49
06:00-07:00 น.	0.49	0.52	0.48	0.52	0.51
07:00-08:00 น.	0.50	0.51	0.49	0.50	0.49
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.55	0.52	0.56	0.52	0.52
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.51	0.49	0.51	0.50	0.49

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโงะ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : หลังท่าเทียบเรือโซคชัย (A2)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672076 E, 1593972 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-09 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 06-09 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	06-07/11/67			07-08/11/67			08-09/11/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
08.00-09.00 น.	0.0	—	28.8	1.6	NNE	27.8	2.2	N	28.9
09.00-10.00 น.	2.1	N	29.7	2.0	N	28.9	2.3	N	29.3
10.00-11.00 น.	1.9	N	30.5	1.9	N	29.3	2.1	N	31.1
11.00-12.00 น.	1.9	N	30.9	1.6	NNE	30.1	2.3	NNE	32.3
12.00-13.00 น.	1.8	N	31.1	1.4	NNE	31.5	2.2	NNE	32.5
13.00-14.00 น.	2.0	NNE	32.2	1.0	NNE	32.6	1.7	NNE	32.6
14.00-15.00 น.	2.0	N	33.3	1.1	NNE	33.3	1.9	NNE	33.4
15.00-16.00 น.	2.0	NNE	31.8	1.1	NNE	32.0	1.7	NNE	31.2
16.00-17.00 น.	1.7	NNE	31.5	0.9	NNE	31.5	1.8	NNE	30.3
17.00-18.00 น.	1.6	NNE	31.0	0.9	NNE	31.0	1.3	NNE	29.7
18.00-19.00 น.	1.4	NNE	30.6	0.7	NE	30.6	1.1	NNE	28.8
19.00-20.00 น.	1.3	NE	30.2	0.9	ENE	30.2	1.2	NNE	28.5
20.00-21.00 น.	1.1	NE	29.9	0.5	ENE	29.9	0.9	NNE	28.1
21.00-22.00 น.	0.9	NE	29.3	1.3	NE	29.3	1.0	NNE	27.9
22.00-23.00 น.	1.7	NE	28.5	1.5	NNE	28.5	1.2	NNE	27.5
23.00-00.00 น.	1.7	NNE	28.1	1.8	N	28.2	1.3	NNE	27.1
00.00-01.00 น.	1.5	NNE	27.7	1.6	N	27.7	1.4	NNE	26.9
01.00-02.00 น.	1.8	NNE	27.5	1.7	NNE	27.1	1.5	NNE	26.8
02.00-03.00 น.	2.1	NNE	27.2	1.6	NNE	26.9	1.8	NNE	26.4
03.00-04.00 น.	1.9	NNE	26.9	2.2	N	26.3	1.7	NNE	25.7
04.00-05.00 น.	2.0	NNE	26.3	1.7	N	25.8	1.6	NNE	25.0
05.00-06.00 น.	1.8	N	25.1	1.7	N	26.1	1.6	NNE	25.5
06.00-07.00 น.	1.8	N	25.5	2.0	N	26.6	1.6	NNE	26.0
07.00-08.00 น.	1.5	NNE	26.4	2.0	N	27.8	1.9	NNE	26.2

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางเหนือ

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 1.4 ถึง 3.1 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

6/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : หลังท่าเทียบเรือโซคชัย (A2)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672076 E, 1593972 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 09-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	09-10/11/67			10-11/11/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
08.00-09.00 น.	2.3	NNE	29.1	1.7	NNE	30.4
09.00-10.00 น.	2.6	NNE	30.8	2.4	NNE	31.8
10.00-11.00 น.	2.7	NNE	31.1	2.1	NNE	32.2
11.00-12.00 น.	2.7	NNE	31.4	1.8	NNE	33.3
12.00-13.00 น.	2.4	NNE	32.6	1.8	NNE	33.5
13.00-14.00 น.	1.9	NNE	32.9	1.8	NNE	32.6
14.00-15.00 น.	1.7	NNE	33.3	1.8	NE	32.1
15.00-16.00 น.	1.8	NNE	31.7	1.8	NE	30.2
16.00-17.00 น.	1.8	NNE	30.6	1.9	NE	30.0
17.00-18.00 น.	1.4	NNE	29.4	1.9	NNE	29.9
18.00-19.00 น.	1.0	ENE	28.1	1.9	NNE	29.5
19.00-20.00 น.	0.9	NE	27.3	1.6	NNE	29.0
20.00-21.00 น.	1.0	NE	26.9	1.3	NNE	28.7
21.00-22.00 น.	1.0	NE	26.8	1.2	NNE	27.0
22.00-23.00 น.	1.0	ENE	26.6	1.2	NNE	26.9
23.00-00.00 น.	0.9	ENE	26.2	1.6	NNE	26.8
00.00-01.00 น.	1.0	NE	25.9	1.8	NNE	25.5
01.00-02.00 น.	1.3	NE	25.6	1.3	NE	25.4
02.00-03.00 น.	1.3	NE	25.5	1.6	NNE	25.3
03.00-04.00 น.	1.9	NNE	26.8	1.4	NNE	25.6
04.00-05.00 น.	1.7	NNE	27.3	1.3	NNE	26.3
05.00-06.00 น.	1.8	NNE	28.9	1.0	NNE	26.4
06.00-07.00 น.	1.6	NNE	29.5	1.9	NNE	27.8
07.00-08.00 น.	1.6	NNE	30.0	1.9	NNE	28.9

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางเหนือ

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 1.4 ถึง 3.1 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

7/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : หลังท่าเทียบเรือโซคชัย (A2)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672076 E, 1593972 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ : 06-11 พฤศจิกายน 2567
วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	ลมเบา 0.3-1.4	ลมอ่อน 1.4-3.1	ลมโชย 3.1-5.3	ลมปานกลาง 5.3-7.8	ลมแรง >= 7.8	
N	0	19	0	0	0	19
NNE	17	62	0	0	0	79
NE	12	4	0	0	0	16
ENE	5	0	0	0	0	5
E	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0
SSW	0	0	0	0	0	0
SW	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	34	85	0	0	0	119
ร้อยละ	28.33	70.84	0.00	0.00	0.00	99.17

Frequency of Calm Wind : 1

Frequency of Calm Wind : 0.83 %

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



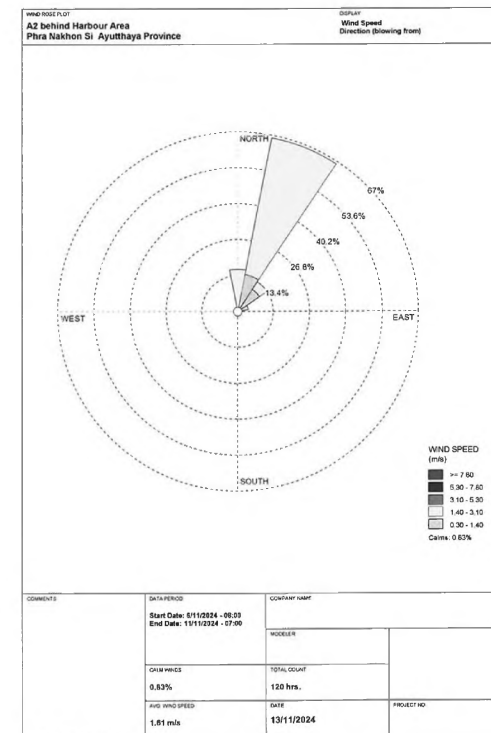
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : หลังท่าเทียบเรือโซคชัย (A2)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672076 E, 1593972 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ : 06-11 พฤศจิกายน 2567
วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านมอญ หมู่ 1 ตำบลคลองสะแก (A3) วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672332 E, 1594515 N วันที่ทดสอบ : 12-13 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภาณุวัฒน์ ขวชาญโชง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเคราะห (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 5336
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเคราะห (Model และ Serial No.) (PM-10) : TE-5009X และ 1944
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 17, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
06-07/11/67	มก./ลบ.ม.	0.055	0.031
07-08/11/67		0.056	0.033
08-09/11/67		0.054	0.030
09-10/11/67		0.063	0.036
10-11/11/67		0.060	0.034
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขวชาญโชง ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านมอญ หมู่ 1 ตำบลคลองสะแก (A3) วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672332 E, 1594515 N วันที่ทดสอบ : 12-13 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภาณุวัฒน์ ขวชาญโชง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเคราะห (Model และ Serial No.) (PM-2.5) : PQ 200 และ 170755
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : DCL-H และ 7154
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : May 29, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
06-07/11/67	มคก./ลบ.ม.	15.8
07-08/11/67		16.6
08-09/11/67		15.4
09-10/11/67		17.9
10-11/11/67		17.0
ค่ามาตรฐาน		37.5

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไปลงวันที่ 23 มิถุนายน 2565
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนที่พิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขวชาญโชง ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านมอญ หมู่ 1 ตำบลคลองสะแก (A3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672332 E, 1594515 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : T200 และ 2014
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 54.81
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; หน่วย ppm				
	06-07/11/67	07-08/11/67	08-09/11/67	09-10/11/67	10-11/11/67
16.00-17.00 น.	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
17.00-18.00 น.	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012
18.00-19.00 น.	0.011	0.013	0.012	0.012	0.013
19.00-20.00 น.	0.013	0.014	0.013	0.013	0.014
20.00-21.00 น.	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015
21.00-22.00 น.	0.016	0.016	0.016	0.015	0.017
22.00-23.00 น.	0.017	0.017	0.016	0.017	0.016
23.00-00.00 น.	0.015	0.015	0.014	0.015	0.015
00.00-01.00 น.	0.014	0.012	0.013	0.014	0.013
01.00-02.00 น.	0.012	0.011	0.011	0.012	0.012
02.00-03.00 น.	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011
03.00-04.00 น.	0.010	0.010	0.009	0.011	0.010
04.00-05.00 น.	0.009	0.009	0.008	0.010	0.009
05.00-06.00 น.	0.008	0.009	0.008	0.009	0.008
06.00-07.00 น.	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008
07.00-08.00 น.	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007
08.00-09.00 น.	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008
09.00-10.00 น.	0.009	0.010	0.009	0.010	0.010
10.00-11.00 น.	0.010	0.012	0.011	0.011	0.010
11.00-12.00 น.	0.011	0.010	0.009	0.011	0.011
12.00-13.00 น.	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010
13.00-14.00 น.	0.009	0.009	0.009	0.008	0.010
14.00-15.00 น.	0.009	0.009	0.010	0.009	0.009
15.00-16.00 น.	0.009	0.010	0.009	0.010	0.009
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.017	0.017	0.016	0.017	0.017
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17				

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาฯ จันทาโท
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านมอญ หมู่ 1 ตำบลคลองสะแก (A3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672332 E, 1594515 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 43C และ 357
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 52.99
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ; หน่วย ppm				
	06-07/11/67	07-08/11/67	08-09/11/67	09-10/11/67	10-11/11/67
16.00-17.00 น.	0.0015	0.0016	0.0015	0.0016	0.0017
17.00-18.00 น.	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	0.0019
18.00-19.00 น.	0.0015	0.0015	0.0017	0.0018	0.0020
19.00-20.00 น.	0.0016	0.0017	0.0018	0.0016	0.0016
20.00-21.00 น.	0.0017	0.0018	0.0015	0.0018	0.0015
21.00-22.00 น.	0.0018	0.0017	0.0017	0.0015	0.0014
22.00-23.00 น.	0.0015	0.0016	0.0019	0.0016	0.0016
23.00-00.00 น.	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0017
00.00-01.00 น.	0.0016	0.0018	0.0016	0.0016	0.0015
01.00-02.00 น.	0.0015	0.0017	0.0015	0.0016	0.0016
02.00-03.00 น.	0.0017	0.0019	0.0018	0.0017	0.0017
03.00-04.00 น.	0.0018	0.0020	0.0017	0.0015	0.0016
04.00-05.00 น.	0.0016	0.0016	0.0017	0.0016	0.0017
05.00-06.00 น.	0.0017	0.0017	0.0016	0.0015	0.0016
06.00-07.00 น.	0.0017	0.0019	0.0020	0.0017	0.0015
07.00-08.00 น.	0.0018	0.0020	0.0019	0.0019	0.0017
08.00-09.00 น.	0.0019	0.0019	0.0017	0.0017	0.0018
09.00-10.00 น.	0.0016	0.0017	0.0015	0.0020	0.0016
10.00-11.00 น.	0.0017	0.0018	0.0016	0.0016	0.0017
11.00-12.00 น.	0.0018	0.0015	0.0015	0.0015	0.0017
12.00-13.00 น.	0.0016	0.0016	0.0015	0.0017	0.0015
13.00-14.00 น.	0.0017	0.0017	0.0014	0.0018	0.0015
14.00-15.00 น.	0.0015	0.0016	0.0016	0.0016	0.0014
15.00-16.00 น.	0.0016	0.0015	0.0016	0.0017	0.0015
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0019	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0016	0.0017	0.0016	0.0017	0.0016
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.0017	0.0018	0.0017	0.0017	0.0017
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	0.30				
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	0.12				

คำมาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาฯ จันทาโท
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านมอญ หมู่ 1 ตำบลคลองสะแก (A3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672332 E, 1594515 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : NDIR/CO Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TML-30U และ 167
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 4,469
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; หน่วย ppm				
	06-07/11/67	07-08/11/67	08-09/11/67	09-10/11/67	10-11/11/67
16.00-17.00 น.	0.52	0.52	0.52	0.51	0.52
17.00-18.00 น.	0.54	0.54	0.54	0.52	0.51
18.00-19.00 น.	0.51	0.55	0.53	0.53	0.53
19.00-20.00 น.	0.50	0.52	0.52	0.52	0.51
20.00-21.00 น.	0.49	0.50	0.51	0.51	0.48
21.00-22.00 น.	0.48	0.48	0.48	0.50	0.49
22.00-23.00 น.	0.44	0.49	0.47	0.49	0.46
23.00-00.00 น.	0.45	0.46	0.46	0.48	0.45
00.00-01.00 น.	0.44	0.48	0.45	0.46	0.44
01.00-02.00 น.	0.40	0.41	0.42	0.45	0.46
02.00-03.00 น.	0.41	0.42	0.41	0.42	0.41
03.00-04.00 น.	0.42	0.40	0.43	0.41	0.42
04.00-05.00 น.	0.46	0.39	0.41	0.42	0.46
05.00-06.00 น.	0.48	0.43	0.48	0.45	0.47
06.00-07.00 น.	0.49	0.48	0.49	0.49	0.49
07.00-08.00 น.	0.51	0.49	0.51	0.48	0.52
08.00-09.00 น.	0.52	0.51	0.49	0.47	0.53
09.00-10.00 น.	0.52	0.52	0.49	0.49	0.54
10.00-11.00 น.	0.49	0.52	0.51	0.51	0.51
11.00-12.00 น.	0.51	0.53	0.53	0.52	0.49
12.00-13.00 น.	0.50	0.51	0.49	0.53	0.53
13.00-14.00 น.	0.49	0.52	0.52	0.54	0.51
14.00-15.00 น.	0.51	0.53	0.52	0.55	0.49
15.00-16.00 น.	0.49	0.56	0.51	0.54	0.51
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.54	0.56	0.54	0.55	0.54
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.51	0.53	0.52	0.53	0.51
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30				
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านมอญ หมู่ 1 ตำบลคลองสะแก (A3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672332 E, 1594515 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	06-07/11/67			07-08/11/67			08-09/11/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
16.00-17.00 น.	1.8	ENE	28.8	0.5	ENE	30.8	1.0	NE	30.2
17.00-18.00 น.	0.0	---	28.4	0.0	---	30.2	0.4	NE	29.6
18.00-19.00 น.	0.0	---	28.1	0.0	---	29.6	0.0	---	29.1
19.00-20.00 น.	0.0	---	27.9	0.0	---	29.3	0.5	ENE	28.8
20.00-21.00 น.	0.0	---	27.3	0.3	WNW	28.4	0.0	---	28.5
21.00-22.00 น.	0.0	---	26.6	0.6	NNE	28.1	0.0	---	28.2
22.00-23.00 น.	0.4	N	26.2	1.0	NE	27.7	0.4	NE	27.7
23.00-00.00 น.	0.3	N	25.8	1.4	NE	27.4	0.4	NE	27.4
00.00-01.00 น.	0.0	---	25.5	1.5	NE	26.9	0.6	NE	26.9
01.00-02.00 น.	0.6	N	26.1	1.2	NE	26.3	1.0	NE	26.3
02.00-03.00 น.	0.6	N	26.6	1.6	NE	25.8	1.1	NE	25.8
03.00-04.00 น.	0.3	N	27.7	2.1	NE	25.5	1.3	NE	25.5
04.00-05.00 น.	0.4	N	28.9	1.5	NE	26.1	0.8	NE	26.3
05.00-06.00 น.	0.3	NNE	29.3	2.3	ENE	26.6	0.9	NE	26.6
06.00-07.00 น.	0.0	---	29.6	2.4	ENE	27.4	0.7	NNE	27.8
07.00-08.00 น.	0.0	---	29.9	3.0	ENE	28.9	1.6	NNE	28.9
08.00-09.00 น.	0.4	ENE	30.1	3.6	ENE	29.3	2.1	NE	29.1
09.00-10.00 น.	0.7	ENE	31.5	3.6	ENE	30.1	2.3	NNE	29.6
10.00-11.00 น.	0.7	NNE	32.2	2.9	ENE	31.5	2.3	NE	29.9
11.00-12.00 น.	0.4	ENE	33.3	2.0	NE	31.6	2.3	NE	30.5
12.00-13.00 น.	0.3	ESE	32.4	1.8	ENE	32.2	1.8	NE	31.1
13.00-14.00 น.	0.0	---	32.0	2.1	NE	31.9	2.3	N	32.6
14.00-15.00 น.	0.3	NNE	31.6	1.6	NE	31.0	2.1	N	33.3
15.00-16.00 น.	0.5	ENE	31.1	1.4	ENE	30.5	2.3	N	32.7

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004
ข้อสรุปทิศทางการลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านมอญ หมู่ 1 ตำบลคลองสะแก (A3)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672332 E, 1594515 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 09-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	09-10/11/67			10-11/11/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
16.00-17.00 น.	2.3	N	32.4	2.1	N	32.6
17.00-18.00 น.	1.7	NNW	31.6	1.1	NNE	31.4
18.00-19.00 น.	0.7	NNW	31.0	1.0	NNE	31.0
19.00-20.00 น.	0.7	NNW	30.8	0.6	NNE	30.6
20.00-21.00 น.	0.5	NNW	30.2	0.0	—	30.2
21.00-22.00 น.	0.6	NNW	29.6	0.0	—	29.6
22.00-23.00 น.	0.6	NNW	29.0	0.4	N	29.3
23.00-00.00 น.	0.4	NNW	28.5	0.7	NNE	28.5
00.00-01.00 น.	0.6	NNW	28.2	0.9	NNE	28.1
01.00-02.00 น.	0.7	N	27.7	0.5	N	27.4
02.00-03.00 น.	0.9	N	27.1	0.3	N	27.2
03.00-04.00 น.	1.2	N	26.9	0.6	NNE	26.6
04.00-05.00 น.	0.9	N	26.3	0.3	NE	26.3
05.00-06.00 น.	0.8	NNE	25.8	0.3	NE	25.8
06.00-07.00 น.	0.5	NNE	25.5	1.1	NNE	25.5
07.00-08.00 น.	1.0	NNE	26.1	1.1	NE	27.8
08.00-09.00 น.	1.6	NNE	26.6	1.3	NE	29.6
09.00-10.00 น.	2.0	NNE	27.8	1.8	ENE	30.4
10.00-11.00 น.	1.7	NE	28.9	1.6	ENE	31.1
11.00-12.00 น.	1.5	N	29.3	1.8	ENE	31.2
12.00-13.00 น.	1.6	N	30.1	1.7	NE	32.6
13.00-14.00 น.	1.9	N	31.5	1.6	NE	33.3
14.00-15.00 น.	2.3	NNW	32.2	1.4	NE	32.4
15.00-16.00 น.	2.5	N	33.0	0.0	—	31.8

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

ข้อสรุปทิศทางการลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ๖-326-จ-0004


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

7/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านมอญ หมู่ 1 ตำบลคลองสะแก (A3)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672332 E, 1594515 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 06-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567


ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	ลมเบา 0.3-1.4	ลมอ่อน 1.4-3.1	ลมโชย 3.1-5.3	ลมปานกลาง 5.3-7.8	ลมแรง ≥ 7.8	
N	13	9	0	0	0	22
NNE	15	4	0	0	0	19
NE	16	16	0	0	0	32
ENE	6	10	2	0	0	18
E	0	0	0	0	0	0
ESE	1	0	0	0	0	1
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0
SSW	0	0	0	0	0	0
SW	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0
WNW	1	0	0	0	0	1
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	7	2	0	0	0	9
Total	59	41	2	0	0	102
ร้อยละ	49.16	34.17	1.67	0.00	0.00	85.00

Frequency of Calm Wind : 18

Frequency of Calm Wind : 15.00 %


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

8/9



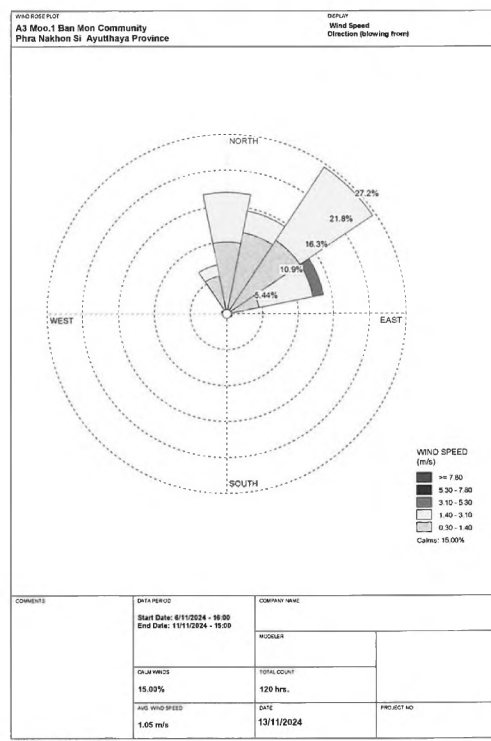
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านมอญ หมู่ 1 ตำบลคลองสระแก (A3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672332 E, 1594515 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ : 06-11 พฤศจิกายน 2567
วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567



[Signature]
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



[Signature]
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านใหม่ทิศใต้ หมู่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์ (A4)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672099 E, 1593780 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US-EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 1941
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : GMW-105 และ 7550
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 17, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
06-07/11/67	มก./ลบ.ม.	0.062	0.030
07-08/11/67		0.064	0.031
08-09/11/67		0.066	0.033
09-10/11/67		0.065	0.032
10-11/11/67		0.067	0.034
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-0004

[Signature]
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



[Signature]
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านใหม่ทิศใต้ หมู่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์ (A4) วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672099 E, 1593780 N วันที่ทดสอบ : 12-13 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภาณุวัฒน์ ขวชาญโขง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (Model และ Serial No.) (PM-2.5) : 2000 และ 200A201819604
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : DCL-Huและ 7154
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : May 29, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
06-07/11/67	มคก./ลบ.ม.	12.5
07-08/11/67		13.3
08-09/11/67		14.1
09-10/11/67		13.7
10-11/11/67		15.0
ค่ามาตรฐาน		37.5

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไปลงวันที่ 23 มิถุนายน 2565
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขวชาญโขง ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านใหม่ทิศใต้ หมู่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์ (A4) วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672099 E, 1593780 N วันที่ทดสอบ : 06-11 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 42C และ 321
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 54.81
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; หน่วย ppm				
	06-07/11/67	07-08/11/67	08-09/11/67	09-10/11/67	10-11/11/67
15:00-16:00 น.	0.010	0.011	0.013	0.011	0.011
16:00-17:00 น.	0.013	0.013	0.014	0.013	0.014
17:00-18:00 น.	0.015	0.016	0.015	0.015	0.015
18:00-19:00 น.	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016
19:00-20:00 น.	0.015	0.015	0.017	0.016	0.016
20:00-21:00 น.	0.013	0.014	0.015	0.014	0.015
21:00-22:00 น.	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
22:00-23:00 น.	0.012	0.012	0.013	0.012	0.011
23:00-00:00 น.	0.011	0.012	0.011	0.011	0.010
00:00-01:00 น.	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009
01:00-02:00 น.	0.009	0.009	0.010	0.009	0.010
02:00-03:00 น.	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
03:00-04:00 น.	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
04:00-05:00 น.	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
05:00-06:00 น.	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008
06:00-07:00 น.	0.008	0.009	0.008	0.009	0.009
07:00-08:00 น.	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010
08:00-09:00 น.	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
09:00-10:00 น.	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
10:00-11:00 น.	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010
11:00-12:00 น.	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
12:00-13:00 น.	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008
13:00-14:00 น.	0.009	0.010	0.009	0.008	0.009
14:00-15:00 น.	0.010	0.011	0.010	0.009	0.010
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.015	0.016	0.017	0.016	0.016
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขวชาญโขง ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านใหม่ทิศใต้ หมู่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์ (A4)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672099 E, 1593780 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 06-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 43C และ 306

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 52.99

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ; หน่วย ppm				
	06-07/11/67	07-08/11/67	08-09/11/67	09-10/11/67	10-11/11/67
15.00-16.00 น.	0.0015	0.0016	0.0014	0.0015	0.0016
16.00-17.00 น.	0.0016	0.0014	0.0017	0.0014	0.0014
17.00-18.00 น.	0.0015	0.0016	0.0018	0.0013	0.0017
18.00-19.00 น.	0.0016	0.0017	0.0019	0.0015	0.0018
19.00-20.00 น.	0.0014	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015
20.00-21.00 น.	0.0015	0.0015	0.0015	0.0012	0.0016
21.00-22.00 น.	0.0013	0.0014	0.0016	0.0014	0.0015
22.00-23.00 น.	0.0015	0.0013	0.0015	0.0015	0.0018
23.00-00.00 น.	0.0015	0.0013	0.0014	0.0016	0.0015
00.00-01.00 น.	0.0014	0.0014	0.0013	0.0017	0.0013
01.00-02.00 น.	0.0015	0.0014	0.0015	0.0019	0.0015
02.00-03.00 น.	0.0016	0.0013	0.0019	0.0017	0.0015
03.00-04.00 น.	0.0015	0.0016	0.0020	0.0015	0.0016
04.00-05.00 น.	0.0014	0.0014	0.0016	0.0014	0.0015
05.00-06.00 น.	0.0017	0.0013	0.0012	0.0014	0.0015
06.00-07.00 น.	0.0018	0.0014	0.0015	0.0015	0.0014
07.00-08.00 น.	0.0015	0.0016	0.0013	0.0013	0.0015
08.00-09.00 น.	0.0014	0.0018	0.0015	0.0015	0.0016
09.00-10.00 น.	0.0015	0.0015	0.0016	0.0013	0.0017
10.00-11.00 น.	0.0016	0.0014	0.0015	0.0012	0.0018
11.00-12.00 น.	0.0015	0.0015	0.0016	0.0015	0.0014
12.00-13.00 น.	0.0012	0.0014	0.0015	0.0016	0.0015
13.00-14.00 น.	0.0014	0.0012	0.0016	0.0015	0.0016
14.00-15.00 น.	0.0015	0.0013	0.0014	0.0015	0.0015
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0018	0.0018	0.0020	0.0019	0.0018
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0015	0.0014	0.0016	0.0015	0.0016
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.0016	0.0015	0.0016	0.0016	0.0016
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	0.30				
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	0.12				

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียน : ว-326-จ-0004

(Kuntapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

4/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านใหม่ทิศใต้ หมู่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์ (A4)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672099 E, 1593780 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 06-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : NDIR/CO Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TML-30 และ 2340

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 4,469

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; หน่วย ppm				
	06-07/11/67	07-08/11/67	08-09/11/67	09-10/11/67	10-11/11/67
15.00-16.00 น.	0.48	0.51	0.48	0.52	0.50
16.00-17.00 น.	0.42	0.50	0.45	0.49	0.46
17.00-18.00 น.	0.49	0.49	0.50	0.50	0.48
18.00-19.00 น.	0.51	0.48	0.49	0.49	0.51
19.00-20.00 น.	0.49	0.49	0.51	0.51	0.48
20.00-21.00 น.	0.45	0.45	0.48	0.49	0.49
21.00-22.00 น.	0.43	0.46	0.46	0.46	0.45
22.00-23.00 น.	0.45	0.50	0.45	0.45	0.44
23.00-00.00 น.	0.43	0.45	0.44	0.44	0.42
00.00-01.00 น.	0.41	0.42	0.41	0.42	0.39
01.00-02.00 น.	0.40	0.41	0.40	0.41	0.43
02.00-03.00 น.	0.38	0.39	0.39	0.40	0.41
03.00-04.00 น.	0.40	0.42	0.42	0.43	0.40
04.00-05.00 น.	0.44	0.43	0.40	0.48	0.39
05.00-06.00 น.	0.50	0.44	0.45	0.49	0.45
06.00-07.00 น.	0.49	0.46	0.49	0.52	0.46
07.00-08.00 น.	0.48	0.48	0.48	0.51	0.48
08.00-09.00 น.	0.51	0.49	0.51	0.50	0.49
09.00-10.00 น.	0.44	0.52	0.49	0.49	0.50
10.00-11.00 น.	0.49	0.48	0.52	0.48	0.51
11.00-12.00 น.	0.51	0.50	0.49	0.49	0.54
12.00-13.00 น.	0.52	0.49	0.55	0.51	0.55
13.00-14.00 น.	0.51	0.48	0.53	0.50	0.52
14.00-15.00 น.	0.52	0.49	0.51	0.49	0.53
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.52	0.52	0.55	0.52	0.55
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.50	0.49	0.51	0.50	0.51
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30				
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียน : ว-326-จ-0004

(Kuntapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

5/9



บริษัท ท็อปส์ แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านใหม่ทิศใต้ หมู่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์ (A4)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672099 E, 1593780 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-09 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 06-09 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	06-07/11/67			07-08/11/67			08-09/11/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
15.00-16.00 น.	0.0	---	31.1	0.0	---	32.0	0.0	---	32.3
16.00-17.00 น.	1.1	WNW	30.6	0.0	---	31.5	0.0	---	31.7
17.00-18.00 น.	1.3	NW	29.9	0.0	---	31.1	0.0	---	31.5
18.00-19.00 น.	0.0	---	29.3	0.0	---	30.6	0.0	---	31.0
19.00-20.00 น.	0.0	---	28.5	0.0	---	29.5	0.0	---	30.6
20.00-21.00 น.	0.0	---	28.0	0.0	---	29.2	0.0	---	29.6
21.00-22.00 น.	0.0	---	27.1	0.0	---	28.4	0.6	WNW	29.2
22.00-23.00 น.	0.0	---	26.9	0.0	---	28.1	0.4	WNW	28.5
23.00-00.00 น.	0.0	---	26.3	0.0	---	27.7	0.0	---	28.1
00.00-01.00 น.	0.0	---	25.9	0.4	WNW	24.5	0.0	---	27.3
01.00-02.00 น.	0.0	---	25.5	0.0	---	26.4	0.4	WNW	27.1
02.00-03.00 น.	0.0	---	25.2	0.0	---	25.9	0.4	WNW	26.6
03.00-04.00 น.	0.0	---	25.9	0.4	WNW	25.8	0.0	---	26.1
04.00-05.00 น.	0.0	---	26.1	0.4	WNW	26.0	0.0	---	25.7
05.00-06.00 น.	0.6	WNW	26.6	0.0	---	26.6	0.0	---	25.4
06.00-07.00 น.	0.4	WNW	26.8	0.4	WNW	27.8	0.0	---	25.2
07.00-08.00 น.	0.0	---	27.7	0.9	WNW	28.9	0.0	---	26.6
08.00-09.00 น.	0.0	---	28.2	1.3	NW	29.3	0.0	---	29.8
09.00-10.00 น.	0.4	WNW	28.5	1.3	WNW	30.0	0.4	N	30.6
10.00-11.00 น.	0.4	WNW	30.9	0.9	WNW	30.5	0.4	N	30.5
11.00-12.00 น.	0.4	WNW	31.1	0.9	WNW	32.3	0.4	N	31.3
12.00-13.00 น.	0.0	---	32.2	0.4	WNW	32.5	0.4	WNW	32.2
13.00-14.00 น.	0.0	---	32.6	0.4	WNW	33.1	0.4	NNW	33.4
14.00-15.00 น.	0.0	---	33.8	0.0	---	32.6	0.4	N	32.7

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโง่ ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004
ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์ แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านใหม่ทิศใต้ หมู่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์ (A4)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672099 E, 1593780 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 09-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	09-10/11/67			10-11/11/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
15.00-16.00 น.	0.4	N	31.9	0.4	N	31.9
16.00-17.00 น.	0.4	NNE	31.1	0.0	---	31.0
17.00-18.00 น.	0.4	NNE	30.5	0.4	N	30.5
18.00-19.00 น.	0.0	---	30.2	0.0	---	30.2
19.00-20.00 น.	0.0	---	28.4	0.0	---	28.6
20.00-21.00 น.	0.0	---	28.1	0.0	---	28.4
21.00-22.00 น.	0.0	---	27.7	0.0	---	27.7
22.00-23.00 น.	0.0	---	26.6	0.0	---	26.3
23.00-00.00 น.	0.0	---	26.5	0.0	---	26.1
00.00-01.00 น.	0.0	---	26.3	0.0	---	26.3
01.00-02.00 น.	0.0	---	26.1	0.0	---	26.0
02.00-03.00 น.	0.0	---	25.7	0.0	---	25.4
03.00-04.00 น.	0.0	---	25.5	0.0	---	25.9
04.00-05.00 น.	0.0	---	25.9	0.0	---	26.1
05.00-06.00 น.	0.0	---	26.2	0.0	---	26.3
06.00-07.00 น.	0.0	---	27.4	0.0	---	26.6
07.00-08.00 น.	0.6	WNW	28.9	0.0	---	27.5
08.00-09.00 น.	0.4	WNW	29.3	0.0	---	28.8
09.00-10.00 น.	0.0	---	30.5	0.0	---	29.6
10.00-11.00 น.	0.0	---	31.2	0.0	---	30.1
11.00-12.00 น.	0.4	WNW	32.6	0.0	---	31.5
12.00-13.00 น.	0.4	WNW	33.3	0.0	---	32.2
13.00-14.00 น.	0.0	---	32.7	0.4	WNW	33.2
14.00-15.00 น.	0.4	N	32.4	0.0	---	31.6

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโง่ ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004
ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านใหม่ทิศใต้ หมู่ 5 ตำบลบ่อโพง (A4)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672099 E, 1593780 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ : 06-11 พฤศจิกายน 2567
วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	ลมเบา 0.3-1.4	ลมอ่อน 1.4-3.1	ลมโชย 3.1-5.3	ลมปานกลาง 5.3-7.8	ลมแรง >= 7.8	
N	8	0	0	0	0	8
NNE	2	0	0	0	0	2
NE	0	0	0	0	0	0
ENE	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0
SSW	0	0	0	0	0	0
SW	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0
WNW	26	0	0	0	0	26
NW	2	0	0	0	0	2
NNW	1	0	0	0	0	1
Total	39	0	0	0	0	39
ร้อยละ	32.50	0.00	0.00	0.00	0.00	32.50

Frequency of Calm Wind : 81

Frequency of Calm Wind : 67.50%

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

8/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

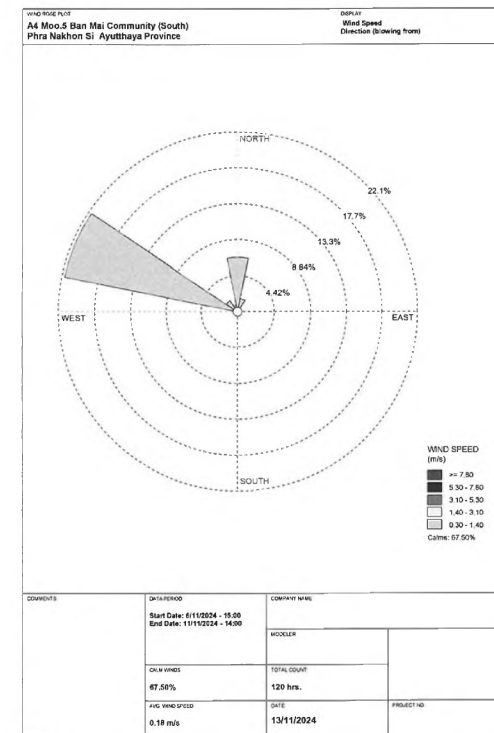
ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านใหม่ทิศใต้ หมู่ 5 ตำบลบ่อโพง (A4)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672099 E, 1593780 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ : 06-11 พฤศจิกายน 2567
วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

9/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพง หมู่ 4 ตำบลบ่อโพง (A5) วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671994 E, 1593201 N วันที่ทดสอบ : 12-13 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภาณุวัฒน์ ขวชาญโชง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 4862
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : TE-5009X และ 1939
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 17, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
06-07/11/67	มก./ลบ.ม.	0.060	0.030
07-08/11/67		0.058	0.028
08-09/11/67		0.059	0.029
09-10/11/67		0.062	0.031
10-11/11/67		0.063	0.032
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขวชาญโชง ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพง หมู่ 4 ตำบลบ่อโพง (A5) วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671994 E, 1593201 N วันที่ทดสอบ : 12-13 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภาณุวัฒน์ ขวชาญโชง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-2.5) : RAAS2.5-100 และ RAAS2.5-100-00075
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : DCL-H และ 7154
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : May 29, 2025

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
06-07/11/67	มก./ลบ.ม.	15.4
07-08/11/67		13.7
08-09/11/67		14.6
09-10/11/67		15.8
10-11/11/67		16.2
ค่ามาตรฐาน		37.5

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไปวันที่ 23 มิถุนายน 2565
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนที่พิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขวชาญโชง ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพง หมู่ 4 ตำบลบ่อโพง (A5)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671994 E, 1593201 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 06-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567

: NO_x Chemiluminescence Analyzer

: 42C และ 362

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 54.81

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; หน่วย ppm				
	06-07/11/67	07-08/11/67	08-09/11/67	09-10/11/67	10-11/11/67
14:00-15:00 น.	0.011	0.011	0.010	0.011	0.011
15:00-16:00 น.	0.012	0.012	0.012	0.013	0.012
16:00-17:00 น.	0.015	0.013	0.013	0.014	0.015
17:00-18:00 น.	0.016	0.015	0.015	0.015	0.016
18:00-19:00 น.	0.017	0.016	0.016	0.016	0.017
19:00-20:00 น.	0.014	0.016	0.017	0.016	0.014
20:00-21:00 น.	0.013	0.014	0.016	0.014	0.012
21:00-22:00 น.	0.011	0.012	0.015	0.012	0.011
22:00-23:00 น.	0.010	0.011	0.013	0.012	0.010
23:00-00:00 น.	0.010	0.010	0.012	0.011	0.010
00:00-01:00 น.	0.009	0.010	0.011	0.010	0.010
01:00-02:00 น.	0.008	0.009	0.010	0.009	0.009
02:00-03:00 น.	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008
03:00-04:00 น.	0.007	0.008	0.009	0.008	0.009
04:00-05:00 น.	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009
05:00-06:00 น.	0.008	0.009	0.009	0.008	0.009
06:00-07:00 น.	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010
07:00-08:00 น.	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011
08:00-09:00 น.	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
09:00-10:00 น.	0.009	0.010	0.009	0.011	0.009
10:00-11:00 น.	0.008	0.009	0.009	0.010	0.009
11:00-12:00 น.	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009
12:00-13:00 น.	0.010	0.010	0.011	0.009	0.009
13:00-14:00 น.	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.017	0.016	0.017	0.016	0.017
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขวชาญใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

3/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพง หมู่ 4 ตำบลบ่อโพง (A5)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671994 E, 1593201 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 06-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567

: SO₂ UV-Fluorescence Analyzer

: 43C และ 297

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 52.99

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ; หน่วย ppm				
	06-07/11/67	07-08/11/67	08-09/11/67	09-10/11/67	10-11/11/67
14:00-15:00 น.	0.0016	0.0014	0.0015	0.0016	0.0016
15:00-16:00 น.	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	0.0015
16:00-17:00 น.	0.0015	0.0016	0.0014	0.0015	0.0017
17:00-18:00 น.	0.0015	0.0014	0.0015	0.0016	0.0016
18:00-19:00 น.	0.0016	0.0015	0.0013	0.0017	0.0017
19:00-20:00 น.	0.0014	0.0016	0.0015	0.0015	0.0013
20:00-21:00 น.	0.0016	0.0017	0.0016	0.0014	0.0019
21:00-22:00 น.	0.0017	0.0016	0.0017	0.0015	0.0018
22:00-23:00 น.	0.0015	0.0015	0.0015	0.0016	0.0015
23:00-00:00 น.	0.0014	0.0017	0.0015	0.0015	0.0016
00:00-01:00 น.	0.0015	0.0016	0.0016	0.0014	0.0014
01:00-02:00 น.	0.0014	0.0018	0.0017	0.0015	0.0015
02:00-03:00 น.	0.0016	0.0015	0.0015	0.0016	0.0017
03:00-04:00 น.	0.0015	0.0015	0.0016	0.0015	0.0016
04:00-05:00 น.	0.0013	0.0016	0.0016	0.0016	0.0015
05:00-06:00 น.	0.0015	0.0016	0.0014	0.0018	0.0016
06:00-07:00 น.	0.0014	0.0014	0.0016	0.0015	0.0015
07:00-08:00 น.	0.0016	0.0016	0.0017	0.0016	0.0017
08:00-09:00 น.	0.0015	0.0014	0.0015	0.0014	0.0016
09:00-10:00 น.	0.0016	0.0015	0.0016	0.0015	0.0018
10:00-11:00 น.	0.0017	0.0014	0.0015	0.0015	0.0016
11:00-12:00 น.	0.0018	0.0016	0.0014	0.0013	0.0017
12:00-13:00 น.	0.0016	0.0019	0.0015	0.0015	0.0015
13:00-14:00 น.	0.0017	0.0015	0.0015	0.0014	0.0016
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0018	0.0019	0.0017	0.0018	0.0019
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0015	0.0016	0.0015	0.0015	0.0016
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	0.30				
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	0.12				

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขวชาญใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

4/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพง หมู่ 4 ตำบลบ่อโพง (A5)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671994 E, 1593201 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 06-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: NDIR/CO Analyzer

: 300E และ 173-S

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 4,469

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; หน่วย ppm				
	06-07/11/67	07-08/11/67	08-09/11/67	09-10/11/67	10-11/11/67
14.00-15.00 น.	0.52	0.51	0.50	0.48	0.52
15.00-16.00 น.	0.49	0.52	0.51	0.51	0.50
16.00-17.00 น.	0.51	0.49	0.53	0.56	0.49
17.00-18.00 น.	0.48	0.48	0.54	0.52	0.52
18.00-19.00 น.	0.49	0.51	0.52	0.51	0.53
19.00-20.00 น.	0.45	0.52	0.51	0.48	0.51
20.00-21.00 น.	0.44	0.48	0.50	0.45	0.48
21.00-22.00 น.	0.45	0.46	0.48	0.46	0.49
22.00-23.00 น.	0.42	0.45	0.46	0.45	0.48
23.00-00.00 น.	0.44	0.42	0.45	0.42	0.46
00.00-01.00 น.	0.43	0.44	0.46	0.44	0.45
01.00-02.00 น.	0.45	0.43	0.44	0.45	0.44
02.00-03.00 น.	0.46	0.47	0.45	0.44	0.43
03.00-04.00 น.	0.43	0.44	0.44	0.43	0.41
04.00-05.00 น.	0.45	0.46	0.47	0.42	0.42
05.00-06.00 น.	0.48	0.48	0.49	0.45	0.43
06.00-07.00 น.	0.46	0.49	0.48	0.49	0.48
07.00-08.00 น.	0.48	0.51	0.50	0.48	0.46
08.00-09.00 น.	0.47	0.52	0.51	0.53	0.54
09.00-10.00 น.	0.51	0.50	0.52	0.49	0.51
10.00-11.00 น.	0.47	0.49	0.49	0.50	0.52
11.00-12.00 น.	0.46	0.48	0.52	0.46	0.49
12.00-13.00 น.	0.49	0.53	0.57	0.48	0.51
13.00-14.00 น.	0.51	0.48	0.52	0.51	0.50
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.52	0.53	0.57	0.56	0.54
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.48	0.50	0.51	0.50	0.51
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30				
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุวัฒน์ ขวชาญโชง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพง หมู่ 4 ตำบลบ่อโพง (A5)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671994 E, 1593201 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-09 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 06-09 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	06-07/11/67			07-08/11/67			08-09/11/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
14.00-15.00 น.	1.9	N	29.0	0.3	NNW	32.0	1.0	N	32.2
15.00-16.00 น.	1.0	N	28.8	1.5	N	31.4	1.0	NNW	33.3
16.00-17.00 น.	0.6	N	28.1	0.0	—	31.1	0.5	NNW	32.5
17.00-18.00 น.	0.6	NNW	27.7	0.0	—	30.5	0.0	—	32.1
18.00-19.00 น.	0.8	NW	27.4	0.5	NW	30.2	0.0	—	31.6
19.00-20.00 น.	0.7	NW	26.9	0.5	S	29.6	0.0	—	31.0
20.00-21.00 น.	0.5	WNW	26.3	0.0	—	29.0	0.0	—	30.4
21.00-22.00 น.	1.2	WNW	25.5	0.0	—	28.5	0.0	—	30.2
22.00-23.00 น.	1.3	NW	25.2	0.3	NNW	28.1	0.0	—	29.9
23.00-00.00 น.	1.2	NW	26.1	0.4	NNW	27.4	0.0	—	29.3
00.00-01.00 น.	1.6	NW	26.3	0.5	NNW	27.2	0.0	—	28.5
01.00-02.00 น.	2.1	NW	26.6	0.5	NNW	26.9	0.5	NNW	28.2
02.00-03.00 น.	2.1	NW	27.4	0.6	NNW	26.6	0.4	NNW	27.7
03.00-04.00 น.	1.1	NW	27.8	1.1	N	25.8	0.4	NNW	27.4
04.00-05.00 น.	0.9	NNW	28.5	0.5	NNW	25.5	0.3	NNW	26.9
05.00-06.00 น.	0.8	N	29.9	1.0	N	26.1	0.4	NNW	26.3
06.00-07.00 น.	0.4	N	30.1	1.1	N	26.6	0.7	NNW	25.5
07.00-08.00 น.	0.4	N	30.5	1.5	N	27.4	1.5	NW	25.1
08.00-09.00 น.	0.7	N	30.8	1.8	NNE	28.8	1.7	NW	26.3
09.00-10.00 น.	1.1	N	31.1	2.0	NNE	28.9	1.9	NW	26.7
10.00-11.00 น.	1.2	N	31.5	1.6	NNE	29.3	2.0	NNW	28.8
11.00-12.00 น.	0.7	NNE	32.2	1.2	N	30.6	2.0	NNW	29.9
12.00-13.00 น.	0.6	NNE	33.3	0.9	N	31.4	1.7	NNW	31.0
13.00-14.00 น.	0.4	NNE	32.6	1.2	NNW	31.5	2.2	NW	31.5

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุวัฒน์ ขวชาญโชง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท

ชื่อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพง หมู่ 4 ตำบลบ่อโพง (A5)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671994 E, 1593201 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-11 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ : 09-11 พฤศจิกายน 2567
วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	09-10/11/67			10-11/11/67		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
14.00-15.00 น.	2.6	NW	32.2	2.3	WNW	32.4
15.00-16.00 น.	3.4	NW	33.3	2.4	WNW	31.6
16.00-17.00 น.	2.3	WNW	31.0	2.6	NW	31.0
17.00-18.00 น.	1.2	WNW	30.6	1.3	NW	30.4
18.00-19.00 น.	0.4	W	30.2	1.1	NW	30.2
19.00-20.00 น.	0.7	WNW	29.9	0.7	NW	29.6
20.00-21.00 น.	0.4	WNW	29.3	0.0	---	29.3
21.00-22.00 น.	0.7	WNW	28.5	0.0	---	28.5
22.00-23.00 น.	0.6	WNW	28.1	0.6	NW	28.1
23.00-00.00 น.	0.3	WNW	27.7	1.2	NW	27.7
00.00-01.00 น.	0.9	WNW	27.4	1.1	NW	27.4
01.00-02.00 น.	0.9	NW	26.9	0.4	NW	26.9
02.00-03.00 น.	1.4	NW	26.3	0.4	NW	26.3
03.00-04.00 น.	2.1	NW	25.8	0.0	---	25.8
04.00-05.00 น.	1.7	NW	25.5	0.0	---	25.5
05.00-06.00 น.	1.5	NW	26.3	0.0	---	26.1
06.00-07.00 น.	0.9	NW	26.6	0.7	NNW	26.6
07.00-08.00 น.	1.1	NW	27.8	0.9	NNE	27.8
08.00-09.00 น.	1.6	NW	28.9	1.0	N	28.9
09.00-10.00 น.	1.5	NW	29.3	1.1	N	29.3
10.00-11.00 น.	1.5	NNW	29.5	1.3	N	29.8
11.00-12.00 น.	1.7	NW	30.2	1.7	NW	30.1
12.00-13.00 น.	1.7	NNW	31.5	1.3	NNW	31.6
13.00-14.00 น.	2.2	NW	33.3	1.0	NW	32.2

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท
ข้อสรุปทิศทางการลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0004

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพง หมู่ 4 ตำบลบ่อโพง (A5)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671994 E, 1593201 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ : 06-11 พฤศจิกายน 2567
วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	ลมเบา	ลมอ่อน	ลมโชย	ลมปานกลาง	ลมแรง	
	0.3-1.4	1.4-3.1	3.1-5.3	5.3-7.8	>= 7.8	
N	17	3	0	0	0	20
NNE	4	3	0	0	0	7
NE	0	0	0	0	0	0
ENE	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0
S	1	0	0	0	0	1
SSW	0	0	0	0	0	0
SW	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0
W	1	0	0	0	0	1
WNW	9	3	0	0	0	12
NW	18	18	1	0	0	37
NNW	20	5	0	0	0	25
Total	70	32	1	0	0	103
ร้อยละ	58.33	26.67	0.83	0.00	0.00	85.83

Frequency of Calm Wind : 17

Frequency of Calm Wind : 14.17%

(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพง หมู่ 4 ตำบลบ่อโพง (A5)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671994 E, 1593201 N

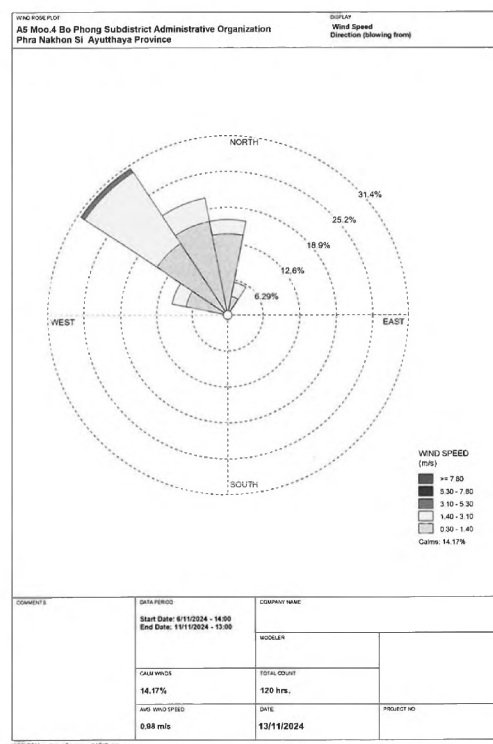
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 06-11 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W085/11/67
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งโรงงาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณริมรั้วทางทิศใต้
ก่อนระบายออกภายนอก
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672090 E, 1594047 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
เลขทะเบียน : ว-326-จ-0008

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08-14 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH) **	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ ,B)	7.9 ที่ 25 °C	5.5-9.0
2. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	<100	ไม่เกิน 3,000
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	10	ไม่เกิน 50
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	4.7	ไม่เกิน 20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-S ²⁻ ,F)	0.20	ไม่เกิน 1
6. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 5
7. ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	0.90	ไม่เกิน 100
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุน สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง
** pH (On site) = 8.1
¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023
²⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลกิสร์ เขยโชติ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015



(Manipa Butsee)

Technical Team

ว-326-จ-0014



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ว-326-ค-0003

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W086/11/67
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งโรงงาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : บ่อตกตะกอนด้านหลังโรงซ่อมบำรุง
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671821 E, 1593969 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
เลขทะเบียน : ว-326-จ-0008

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08-14 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.10 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH) **	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ ,B)	7.9 ที่ 25 °C	5.5-9.0
2. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	<100	ไม่เกิน 3,000
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	17	ไม่เกิน 50
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	4.2	ไม่เกิน 20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-S ²⁻ ,F)	0.20	ไม่เกิน 1
6. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 5
7. ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	0.39	ไม่เกิน 100
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุน สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง
** pH (On site) = 8.2
¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023
²⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลกิสร์ เขยโชติ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015



(Manipa Butsee)

Technical Team

ว-326-จ-0014



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ว-326-ค-0003

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphattana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W101/11/67
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโคชชัย บริษัท โคชชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานที่ตรวจวัด : ด้านเหนือหน้าก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือโคชชัย วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ประมาณ 500 เมตร (SW 1) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671981 E, 1594454 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08-14 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	AWWA, 2023 (2550 B)	ในบรรยากาศ 31.1 ในน้ำ 29.5	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ธรรมชาติเกิน 3°C
2. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	8.2 ที่ 25 °C	5.0-9.0
3. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C)	6.4	ไม่น้อยกว่า 4.0
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	1.8	ไม่เกินกว่า 2.0
5. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	1,600	ไม่เกินกว่า 20,000
6. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	920	ไม่เกินกว่า 4,000
7. ทองแดง (Copper)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.009	ไม่เกิน 0.1

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

³⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.005 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁴⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.05 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁵⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Cadmium <0.001 mg/L Lead <0.004 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธวีร์ คุ่มขำ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลกฤษ์ เชยโชติ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-0015



(Manipa Butsee)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/2



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphattana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W101/11/67
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโคชชัย บริษัท โคชชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานที่ตรวจวัด : ด้านเหนือหน้าก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือโคชชัย วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ประมาณ 500 เมตร (SW 1) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671981 E, 1594454 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08-14 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
8. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ⁵⁾	ไม่เกินกว่า 0.005 ³⁾ ไม่เกินกว่า 0.05 ⁴⁾
9. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ⁵⁾	ไม่เกิน 0.05
10. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	163	-
11. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	12	-
12. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	-
13. ความเค็ม (Salinity)	ppt	AWWA, 2023 (2520 B)	0.18	-
14. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2023 (2340 C)	94	-
15. ความโปร่งใสของน้ำ (Transparency)	m	Secchi Disc	0.25	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ			ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน	

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

³⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.005 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁴⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.05 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁵⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Cadmium <0.001 mg/L Lead <0.004 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธวีร์ คุ่มขำ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลกฤษ์ เชยโชติ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-0015



(Manipa Butsee)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

2/2



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W102/11/67
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านหน้าท่าเทียบเรือโซคชัย (SW 2) วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671762 E, 1594087 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08-14 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2567
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	AWWA, 2023 (2550 B)	ในบรรยากาศ 31.0 ในน้ำ 29.4	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3°C
2. ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	8.1 ที่ 25 °C	5.0-9.0
3. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C)	6.7	ไม่น้อยกว่า 4.0
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	1.6	ไม่เกินกว่า 2.0
5. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	920	ไม่เกินกว่า 20,000
6. แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	540	ไม่เกินกว่า 4,000
7. ทองแดง (Copper)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.022	ไม่เกิน 0.1

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง
¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023
²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
³⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.005 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
⁴⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.05 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
⁵⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Cadmium <0.001 mg/L Lead <0.004 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายสุจิตต์ อินทร์ชัย
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลกิสสร เชยโชติ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015



(Manipa Butsee)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/2



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W102/11/67
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านหน้าท่าเทียบเรือโซคชัย (SW 2) วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671762 E, 1594087 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08-14 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2567
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
8. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ⁵⁾	ไม่เกินกว่า 0.005 ³⁾ ไม่เกินกว่า 0.05 ⁴⁾
9. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ⁵⁾	ไม่เกิน 0.05
10. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	166	-
11. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	14	-
12. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	-
13. ความเค็ม (Salinity)	ppt	AWWA, 2023 (2520 B)	0.18	-
14. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2023 (2340 C)	97	-
15. ความโปร่งใสของน้ำ (Transparency)	m	Secchi Disc	0.30	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ			ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน	

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง
¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023
²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
³⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.005 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
⁴⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.05 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
⁵⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Cadmium <0.001 mg/L Lead <0.004 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายสุจิตต์ อินทร์ชัย
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลกิสสร เชยโชติ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015



(Manipa Butsee)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

2/2



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845

รหัสตัวอย่าง : W103/11/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย วันที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567

ประมาณ 500 เมตร (SW 3) วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671447 E, 1593548 N วันที่ทำการทดสอบ : 08-14 พฤศจิกายน 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ออกรายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.

เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	AWWA, 2023 (2550 B)	ในบรรยากาศ : 31.2 ในน้ำ : 29.6	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ธรรมชาติเกิน 3°C
2. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	8.1 ที่ 25 °C	5.0-9.0
3. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C)	6.4	ไม่น้อยกว่า 4.0
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	1.7	ไม่เกินกว่า 2.0
5. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	1,600	ไม่เกินกว่า 20,000
6. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	920	ไม่เกินกว่า 4,000
7. ทองแดง (Copper)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.014	ไม่เกิน 0.1

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

³⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.005 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁴⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.05 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁵⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Cadmium <0.001 mg/L Lead <0.004 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : นางสาวกุลกัศสร เขยโชติ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015



(Manipa Butsee)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/2



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845

รหัสตัวอย่าง : W103/11/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย วันที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567

ประมาณ 500 เมตร (SW 3) วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671447 E, 1593548 N วันที่ทำการทดสอบ : 08-14 พฤศจิกายน 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ออกรายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.

เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
8. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ⁵⁾	ไม่เกินกว่า 0.005 ³⁾ ไม่เกินกว่า 0.05 ⁴⁾
9. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ⁵⁾	ไม่เกิน 0.05
10. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	167	-
11. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	14	-
12. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	-
13. ความเค็ม (Salinity)	ppt	AWWA, 2023 (2520 B)	0.18	-
14. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2023 (2340 C)	117	-
15. ความโปร่งใสของน้ำ (Transparency)	m	Secchi Disc	0.25	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ			ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน	

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

³⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.005 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁴⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.05 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁵⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Cadmium <0.001 mg/L Lead <0.004 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : นางสาวกุลกัศสร เขยโชติ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015



(Manipa Butsee)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

2/2



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W104/11/67
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ประมาณ 1,000 เมตร (SW 4) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671196 E, 1593161 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08-14 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	AWWA, 2023 (2550 B)	ในบรรยากาศ 32.0 ในน้ำ 30.7	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3°C
2. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	8.1 ที่ 25 °C	5.0-9.0
3. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C)	6.3	ไม่น้อยกว่า 4.0
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	1.8	ไม่เกินกว่า 2.0
5. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	1,600	ไม่เกินกว่า 20,000
6. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	920	ไม่เกินกว่า 4,000
7. ทองแดง (Copper)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ⁶⁾	ไม่เกิน 0.1

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

³⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.005 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁴⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.05 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁵⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Copper <0.002 mg/L Cadmium <0.001 mg/L Lead <0.004 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ชัย ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015



(Manipa Butsee)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/2



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W104/11/67
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ประมาณ 1,000 เมตร (SW 4) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671196 E, 1593161 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08-14 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
8. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	ND ⁵⁾	ไม่เกินกว่า 0.005 ³⁾ ไม่เกินกว่า 0.05 ⁴⁾
9. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ⁵⁾	ไม่เกิน 0.05
10. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	163	-
11. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	12	-
12. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	-
13. ความเค็ม (Salinity)	ppt	AWWA, 2023 (2520 B)	0.19	-
14. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2023 (2340 C)	120	-
15. ความโปร่งใสของน้ำ (Transparency)	m	Secchi Disc	0.25	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุน สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

³⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.005 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁴⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.05 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁵⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Copper <0.002 mg/L Cadmium <0.001 mg/L Lead <0.004 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ชัย ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015



(Manipa Butsee)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

2/2

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6707513
รหัสตัวอย่าง : W091/07/67
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งโรงงาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : -
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณริมรั้วทางทิศใต้
ก่อนระบายออกภายนอก
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672090 E, 1594047 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายทัศนัย มอญจตุรัส
เลขทะเบียน : ว-326-จ-9592

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ ,B)	8.0 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	179	ไม่เกิน 3,000
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	<5	ไม่เกิน 50
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	4.0	ไม่เกิน 20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-S ²⁻ ,F)	0.19	ไม่เกิน 1
6. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 5
7. ไทเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	0.39	ไม่เกิน 100
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส ไม่มีสี มีตะกอนเล็กน้อย		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อผู้บันทึก : นายทัศนัย มอญจตุรัส
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิดา พิศระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลกิสร์ เขยโชติ
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588



(Manipa Butsee)
Technical Team



(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6707513
รหัสตัวอย่าง : W092/07/67
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งโรงงาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : -
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : บ่อตกตะกอนด้านหลังโรงซ่อมบำรุง
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671821 E, 1593969 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายทัศนัย มอญจตุรัส
เลขทะเบียน : ว-326-จ-9592

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ ,B)	7.7 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	181	ไม่เกิน 3,000
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	16	ไม่เกิน 50
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	5.0	ไม่เกิน 20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-S ²⁻ ,F)	0.12	ไม่เกิน 1
6. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 5
7. ไทเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	0.53	ไม่เกิน 100
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อผู้บันทึก : นายทัศนัย มอญจตุรัส
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิดา พิศระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลกิสร์ เขยโชติ
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588



(Manipa Butsee)
Technical Team



(Pakchanita Passara)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708609
รหัสตัวอย่าง : W191/08/67
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งโรงงาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : -
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณริมรั้วทางทิศใต้
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2567
ก่อนระบายออกภายนอก
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 21 สิงหาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672090 E, 1594047 N
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 21-27 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
วันเดือนปีที่รายงานผล : 27 สิงหาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.
เลขทะเบียน : ว-326-จ-0009

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ ,B)	7.9 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	211	ไม่เกิน 3,000
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	9	ไม่เกิน 50
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	4.2	ไม่เกิน 20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-S ²⁻ ,F)	0.20	ไม่เกิน 1
6. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 5
7. ไทเคอีน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	0.17	ไม่เกิน 100
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุน สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง
1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023
2) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อผู้บันทึก : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลกฤษ์ เชยโชติ
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588



(Manipa Butsee)

Technical Team

ว-326-จ-9586



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ว-326-ค-0002



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708609
รหัสตัวอย่าง : W192/08/67
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งโรงงาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : -
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : บ่อตกตะกอนด้านหลังโรงซ่อมบำรุง
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671821 E, 1593969 N
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 21 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 21-27 สิงหาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว
วันเดือนปีที่รายงานผล : 27 สิงหาคม 2567
เลขทะเบียน : ว-326-จ-0009
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ ,B)	8.1 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	<100	ไม่เกิน 3,000
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	22	ไม่เกิน 50
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	4.1	ไม่เกิน 20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-S ²⁻ ,F)	0.20	ไม่เกิน 1
6. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 5
7. ไทเคอีน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	0.39	ไม่เกิน 100
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุน สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง
1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023
2) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อผู้บันทึก : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลกฤษ์ เชยโชติ
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588



(Manipa Butsee)

Technical Team

ว-326-จ-9586



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ว-326-ค-0002

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ป้อมพักน้ำที่บริเวณริมรั้วทางทิศใต้
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672090 E, 1594047 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทธิวัฒน์ อินทร์ช่วย
เลขทะเบียน : ว-326-จ-0008

เลขที่ใบรายงานผล : RE6709676
รหัสตัวอย่าง : W026/09/67
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งโรงงาน

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 10 กันยายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 10 กันยายน 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 10-16 กันยายน 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 16 กันยายน 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.15 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ ,B)	8.2 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	190	ไม่เกิน 3,000
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	28	ไม่เกิน 50
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	7.7	ไม่เกิน 20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-S ²⁻ ,F)	0.47	ไม่เกิน 1
6. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 5
7. ไทเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	0.25	ไม่เกิน 100
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุน สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อผู้บันทึก : นายสุทธิวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลกิสร์ เชยโชติ
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015



(Manipa Butsee)

Technical Team

ว-326-จ-0014



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ว-326-ค-0003

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ปอดตกเขื่อนด้านหลังโรงซ่อมบำรุง
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671821 E, 1593969 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทธิวัฒน์ อินทร์ช่วย
เลขทะเบียน : ว-326-จ-0008

เลขที่ใบรายงานผล : RE6709676
รหัสตัวอย่าง : W027/09/67
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งโรงงาน

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 10 กันยายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 10 กันยายน 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 10-16 กันยายน 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 16 กันยายน 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ ,B)	8.9 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	189	ไม่เกิน 3,000
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	16	ไม่เกิน 50
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	7.9	ไม่เกิน 20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-S ²⁻ ,F)	0.07	ไม่เกิน 1
6. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 5
7. ไทเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	0.28	ไม่เกิน 100
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุน สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อผู้บันทึก : นายสุทธิวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลกิสร์ เชยโชติ
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015



(Manipa Butsee)

Technical Team

ว-326-จ-0014



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ว-326-ค-0003

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710811
รหัสตัวอย่าง : W201/10/67
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งโรงงาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานที่ตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณริมรั้วทางทิศใต้
ก่อนระบายออกภายนอก
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672090 E, 1594047 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
เลขทะเบียน : ว-326-จ-0008

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25 ตุลาคม 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 25 ตุลาคม 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 25-30 ตุลาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 30 ตุลาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH) **	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	8.0 ที่ 25 °C	5.5-9.0
2. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	171	ไม่เกิน 3,000
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	5	ไม่เกิน 50
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	5.3	ไม่เกิน 20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-S ²⁻ , F)	0.97	ไม่เกิน 1
6. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 5
7. ไทเคอเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	0.22	ไม่เกิน 100
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุน สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

** pH (On site) = 8.3

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลัสสร เขยโชติ
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015

(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-0014



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0003

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายหรือรับรองรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710811
รหัสตัวอย่าง : W202/10/67
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งโรงงาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานที่ตรวจวัด : บ่อตกตะกอนด้านหลังโรงซ่อมบำรุง
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671821 E, 1593969 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
เลขทะเบียน : ว-326-จ-0008

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25 ตุลาคม 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 25 ตุลาคม 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 25-30 ตุลาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 30 ตุลาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.15 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH) **	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	8.0 ที่ 25 °C	5.5-9.0
2. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	178	ไม่เกิน 3,000
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	26	ไม่เกิน 50
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	4.2	ไม่เกิน 20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-S ²⁻ , F)	0.90	ไม่เกิน 1
6. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 5
7. ไทเคอเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	0.50	ไม่เกิน 100
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุน สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

** pH (On site) = 8.2

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลัสสร เขยโชติ
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015

(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-0014



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0003

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายหรือรับรองรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W085/11/67
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งโรงงาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณริมรั้วทางทิศใต้
ก่อนระบายออกภายนอก
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672090 E, 1594047 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
เลขทะเบียน : 7-326-จ-0008

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH) **	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ ,B)	7.9 ที่ 25 °C	5.5-9.0
2. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	<100	ไม่เกิน 3,000
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	10	ไม่เกิน 50
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	4.7	ไม่เกิน 20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-S ²⁻ ,F)	0.20	ไม่เกิน 1
6. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 5
7. ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	0.90	ไม่เกิน 100
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุน สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

** pH (On site) = 8.1

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลกิสร์ เขยโชติ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-326-จ-0015

(Manipa Butsee)

Technical Team

7-326-จ-0014



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

7-326-ค-0003

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W086/11/67
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งโรงงาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : บ่อตกตะกอนด้านหลังโรงซ่อมบำรุง
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671821 E, 1593969 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
เลขทะเบียน : 7-326-จ-0008

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH) **	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ ,B)	7.9 ที่ 25 °C	5.5-9.0
2. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	<100	ไม่เกิน 3,000
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	17	ไม่เกิน 50
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	4.2	ไม่เกิน 20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-S ²⁻ ,F)	0.20	ไม่เกิน 1
6. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 5
7. ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	0.39	ไม่เกิน 100
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุน สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

** pH (On site) = 8.2

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลกิสร์ เขยโชติ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-326-จ-0015

(Manipa Butsee)

Technical Team

7-326-จ-0014



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

7-326-ค-0003

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6712945

รหัสตัวอย่าง : W037/12/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งโรงงาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

สถานที่ตรวจวัด : ป่อกักน้ำทิ้งบริเวณริมรั้วทางทิศใต้

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 11 ธันวาคม 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11-18 ธันวาคม 2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 18 ธันวาคม 2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672090 E, 1594047 N

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

เลขทะเบียน : ว-326-จ-0009

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ ,B)	8.2 ที่ 25 °C	5.5-9.0
2. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)*	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	218	ไม่เกิน 3,000
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)*	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	18	ไม่เกิน 50
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	8.6	ไม่เกิน 20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-S ²⁻ ,F)	0.47	ไม่เกิน 1
6. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 5
7. ไทเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	0.28	ไม่เกิน 100
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ชั้น สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึงรายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

** pH (On site) = 8.3

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อผู้บันทึก : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LABConsultantsCO.,LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลกฤษร์ เขยโชติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015

(Manipa Butsee)

Technical Team

ว-326-จ-0014

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ว-326-ค-0003

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6712945

รหัสตัวอย่าง : W038/12/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งโรงงาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

สถานที่ตรวจวัด : ป่อดักตะกอนด้านหลังโรงซ่อมบำรุง

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671821 E, 1593969 N

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 11 ธันวาคม 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11-18 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

วันเดือนปีที่รายงานผล : 18 ธันวาคม 2567

เลขทะเบียน : ว-326-จ-0009

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.50 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ ,B)	8.1 ที่ 25 °C	5.5-9.0
2. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)*	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	224	ไม่เกิน 3,000
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)*	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	19	ไม่เกิน 50
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	10.7	ไม่เกิน 20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-S ²⁻ ,F)	0.40	ไม่เกิน 1
6. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 5
7. ไทเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	0.67	ไม่เกิน 100
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ชั้น สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึงรายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

** pH (On site) = 8.3

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อผู้บันทึก : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LABConsultantsCO.,LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลกฤษร์ เขยโชติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015

(Manipa Butsee)

Technical Team

ว-326-จ-0014

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ว-326-ค-0003

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1

ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845

รหัสตัวอย่าง : W101/11/67

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : ด้านเหนือหน้าก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671981 E, 1594454 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron

วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
1. Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Order Chroococcales	
Family Chroococcaceae	
<i>Chroococcus minutus</i> (Kützinger) Nägeli	40,800
Order Nostocales	
Family Oscillatoriaceae	
<i>Oscillatoria limnetica</i> Lemmermann	173,400
<i>Oscillatoria</i> sp.	214,200
<i>Phormidium mucicola</i> Nauman & Huber-Pestalozzi	61,200
Family Nostocaceae	
<i>Anabaena affinis</i> Lemmermann	1,254,600
<i>Anabaena circinalis</i>	142,800
<i>Pseudanabaena</i> sp.	42,972,600



(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

1/12

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845

รหัสตัวอย่าง : W101/11/67

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : ด้านเหนือหน้าก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671981 E, 1594454 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron

วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Volvocales	
Family Volvocaceae	
<i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	622,200
<i>Pandorina morum</i> (Müller) Bory	234,600
<i>Spondylomorom quaternarium</i> Ehrenberg	20,400
Order Chlorococcales	
Family Hydrodictyaceae	
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	163,200
<i>Pediastrum simplex</i> (Meyen) Lemmermann	540,600
<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>echinulatum</i> Wittrock	112,200
Family Coelastraceae	
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	30,600
<i>Coelastrum cambricum</i> Archer	20,400



(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

2/12

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphattana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W101/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านเหนือหน้าก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ปริมาณ 500 เมตร (SW 1)
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671981 E, 1594454 N
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแผลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Chlorophyceae	
Order Chlorococcales	
Family Oocystaceae	
<i>Ankistrodesmus fusiformis</i> Corda	122,400
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i> H.C.Wood	30,600
<i>Monoraphidium caribeum</i> Hindak	244,800
<i>Tetraedron gracile</i> (Riensch) Hansgirg	163,200
<i>Tetraedron trigonum</i>	193,800
Family Radiococcaceae	
<i>Coenochloris pyrenoidosa</i> Korschikoff	51,000
Family Scenedesmaceae	
<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	40,800
<i>Crucigenia</i> sp.	61,200
<i>Micractinium quadrisetum</i> (Lemmermann) G.M.Smith	469,200
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	20,400
<i>Scenedesmus protuberans</i> F.E.Fritsch & M.F.Rich	40,800



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผมวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

3/12



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphattana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W101/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านเหนือหน้าก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ปริมาณ 500 เมตร (SW 1)
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671981 E, 1594454 N
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแผลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Chlorophyceae	
Order Zygnematales	
Family Demidiaceae	
<i>Closterium praelongum</i>	275,400
<i>Stourastrum</i> sp.	122,400
Class Euglenophyceae	
Order Euglenales	
Family Euglenaceae	
<i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	163,200
<i>Euglena oxyuris</i> var. <i>charkowiensis</i> (Swirenko) Chu	71,400
<i>Lepocinclis salina</i> F.E.Fritsch	142,800
<i>Phacus angulatus</i> Pochmann	122,400
<i>Phacus longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin	163,200
<i>Phacus tortus</i> (Lemmermann) Skvortzov	142,800
<i>Trachelomonas armata</i> (Ehrenberg) F.Stein	112,200
<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	61,200



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผมวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

4/12



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845

รหัสตัวอย่าง : W101/11/67

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : ด้านเหนือปากก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567

ประมาณ 500 เมตร (SW 1) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671981 E, 1594454 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Biddulphiales	
Family Coscinodiscaceae	
Coscinodiscus sp.	214,200
Family Aulacoseiraceae	
Aulacoseira granulata (Ehrenberg) Simonsen	35,190,000
Order Bacillariales	
Family Fragilariaceae	
Synedra ulna (Nitzsch) Ehrenberg	1,795,200
Family Bacillariaceae	
Nitzschia sp.	530,400
Family Surirellaceae	
Surirella elegans Ehrenberg	632,400



(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

5/12



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845

รหัสตัวอย่าง : W101/11/67

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : ด้านเหนือปากก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567

ประมาณ 500 เมตร (SW 1) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671981 E, 1594454 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta (ต่อ)	
Class Dinophyceae	
Order Peridinales	
Family Peridiniaceae	
Peridinium sp.	122,400
Family Glenodiniaceae	
Glenodinium sp.	418,200
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด (ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร)	88,321,800
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (ชนิด)	43
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	1.33



(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

6/12



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W101/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานที่ตรวจวัด : ด้านเหนือหน้าก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย วันที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ประมาณ 500 เมตร (SW 1) วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671981 E, 1594454 N วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 70 micron วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Rotifera	
Class Monogononta	
Order Ploima	
Family Asplanchnidae	
<i>Asplanchna</i> spp.	42,534
Family Brachionidae	
<i>Brachionus falcatus</i> Zacharias	42,534
<i>Platyonus patulus</i> (Daday)	20,400
Order Flosculariacea	
Family Filinidae	
<i>Filinia opoliensis</i> (Zacharias)	10,200
2. Phylum Arthropoda	
Class Branchiopoda	
Order Ctenopoda	
Family Sidae	
<i>Diaphanosoma</i> sp.	170,136



(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

7/12



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W101/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานที่ตรวจวัด : ด้านเหนือหน้าก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย วันที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ประมาณ 500 เมตร (SW 1) วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671981 E, 1594454 N วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 70 micron วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
2. Phylum Arthropoda (ต่อ)	
Class Branchiopoda	
Order Cladocera	
Family Chydoridae	
<i>Alona costata</i> Sars	20,400
Family Daphniidae	
<i>Ceriodaphnia cornuta</i> G.O. Sars	850,680
Family Moinidae	
<i>Moina</i> sp.	425,340
Order Diplostraca	
Family Bosminidae	
<i>Bosmina meridionalis</i> Sars	20,400
<i>Bosminopsis deitersi</i> Richard	552,942
Class Maxillopoda	
Subclass Copepoda	
Copepod nauplius	127,602



(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

8/12



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W101/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านเหนือหน้าก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย วันที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ประมาณ 500 เมตร (SW 1) วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671981 E, 1594454 N วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 70 micron วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
2. Phylum Arthropoda (ต่อ)	
Class Maxillopoda	
Order Calanoida	
Calanoid Copepod	723,078
Order Cyclopoida	
Cyclopoid Copepod	2,296,836
3. Phylum Mollusca	
Class Bivalvia	
Bivalve veliger larvae	42,534
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์รวมทั้งหมด (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	5,345,616
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด (ชนิด)	14
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์	1.75



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

9/12



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711844
รหัสตัวอย่าง : W101/11/67
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านเหนือหน้าก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย วันที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ประมาณ 500 เมตร (SW 1) วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671981 E, 1594454 N วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Ekman Grab 15x15 cm. วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ปริมาณ (ตัว/ตร.ม.)			
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย
1. Phylum Mollusca				
Class Gastropoda				
Order Mesogastropoda				
Family Viviparidae				
Filopaludina sp.	45	0	0	15
Family Pachychilidae				
Brotia sp.	45	0	45	30
Family Thiariidae				
Melanoides sp.	45	45	0	30
Sermyla riqueti	0	45	0	15
Tarebia sp.	133	23	223	193
ปริมาณสัตว์หน้าดินรวมทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	268	313	268	283
จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินทั้งหมด (ชนิด)	4	3	2	5
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	1.25	0.80	0.45	1.05



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

10/12



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711844

รหัสตัวอย่าง : W101/11/67

ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำวัยอ่อน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านเหนือหน้าก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ปริมาณ 500 เมตร (SW 1) : วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671981 E, 1594454 N : วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Larvae net : วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.
เลขทะเบียน : -

การจัดจำแนกทางอนุกรมวิธาน	ชื่อไทย	จำนวน (ตัว/1,000 m ³)
ลูกปลาวัยอ่อน		
1. Phylum Chordata		
Class Actinopterygii		
Order Clupeiformes		
Family Clupeidae	ลูกปลาชีวก้าว	13
รวมจำนวนลูกปลาวัยอ่อน		13
ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่นๆ		
1. Phylum Arthropoda		
Class Oligocheata		
Oligocheate larvae	ไส้เดือนน้ำ	26
Class Branchiopoda		
Order Cladocera		
Water flea larva	ลูกไร	204
Class Maxillopoda		
Subclass Copepoda		
Copepod nauplius	โคพีพอด	2,434
Class Malacostraca		
Order Decapoda		
Young shrimp	ลูกกุ้ง	133



(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

11/12



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711844

รหัสตัวอย่าง : W101/11/67

ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำวัยอ่อน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านเหนือหน้าก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ปริมาณ 500 เมตร (SW 1) : วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671981 E, 1594454 N : วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Larvae net : วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.
เลขทะเบียน : -

การจัดจำแนกทางอนุกรมวิธาน	ชื่อไทย	จำนวน (ตัว/1,000 m ³)
ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่นๆ (ต่อ)		
2. Phylum Mollusca		
Class Gastropoda		
Young gastropod	ลูกหอยฝาเดียว	13
Class Bivalvia		
Young Bivalve	ลูกหอยสองฝา	17
ปริมาณลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนรวมทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)		2,827
รวมกลุ่มของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน (กลุ่ม)		5
ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน		0.59



(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

12/12



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845

รหัสตัวอย่าง : W102/11/67

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : ด้านหน้าท่าเทียบเรือโซคชัย (SW 2)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671762 E, 1594087 N

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
1. Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Order Chroococcales	
Family Chroococcaceae	
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützinger) Kützinger	21,200
Order Nostocales	
Family Oscillatoriaceae	
<i>Oscillatoria limnetica</i> Lemmermann	84,800
<i>Oscillatoria</i> sp.	254,400
<i>Phormidium mucicola</i> Nauman & Huber-Pestalozzi	42,400
<i>Spirulina platensis</i> (Nordstedt) Geitler	42,400
Family Nostocaceae	
<i>Anabaena affinis</i> Lemmermann	275,600
<i>Anabaena circinalis</i>	42,400
<i>Pseudanabaena</i> sp.	80,984,000
2. Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Volvocales	
Family Volvocaceae	
<i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	1,865,600
<i>Pandorina morum</i> (Müller) Bory	487,600



(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/9



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845

รหัสตัวอย่าง : W102/11/67

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : ด้านหน้าท่าเทียบเรือโซคชัย (SW 2)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671762 E, 1594087 N

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Chlorophyceae	
Order Chlorococcales	
Family Hydrodictyaceae	
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	339,200
<i>Pediastrum simplex</i> (Meyen) Lemmermann	784,400
<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>echinulatum</i> Wittrock	127,200
Family Coelastraceae	
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	74,200
Family Oocystaceae	
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i> H.C.Wood	42,400
<i>Monoraphidium carbeum</i> Hindak	720,800
<i>Oocystis</i> sp.	63,600
<i>Tetraedron gracile</i> (Riensch) Hansgirg	614,800
<i>Tetraedron trigonum</i>	434,600
Family Radiococcaceae	
<i>Coenochloris pyrenoidosa</i> Korschikoff	31,800
Family Scenedesmaceae	
<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	127,200
<i>Scenedesmus protuberans</i> F.E.Fritsch & M.F.Rich	63,600



(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

2/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845

รหัสตัวอย่าง : W102/11/67

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : ด้านหน้าท่าเทียบเรือโซคชัย (SW 2)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671762 E, 1594087 N

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Chlorophyceae	
Order Zygnematales	
Family Demidiaceae	
<i>Closterium praelongum</i>	381,600
Class Euglenophyceae	
Order Euglenales	
Family Euglenaceae	
<i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	445,200
<i>Euglena oxyuris</i> var. <i>charkowiensis</i> (Swirensko) Chu	371,000
<i>Lepocinclis salina</i> F.E.Fritsch	243,800
<i>Phacus longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin	360,400
<i>Phacus pleuronectes</i> (O.F.Müller) Nitzsch ex Dujardin	169,600
<i>Strombomonas gibberosa</i> (Playfair) Deflandre	74,200
<i>Trachelomonas armata</i> (Ehrenberg) F.Stein	148,400
<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	53,000
3. Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Biddulphiales	
Family Coscinodiscaceae	
<i>Coscinodiscus</i> sp.	360,400



(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

3/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845

รหัสตัวอย่าง : W102/11/67

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : ด้านหน้าท่าเทียบเรือโซคชัย (SW 2)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671762 E, 1594087 N

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta (ต่อ)	
Class Bacillariophyceae	
Order Biddulphiales	
Family Aulacoseiraceae	
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	79,160,800
Order Bacillariales	
Family Fragilariaceae	
<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	1,717,200
Family Cymbellaceae	
<i>Gomphonema</i> sp.	21,200
Family Bacillariaceae	
<i>Nitzschia</i> sp.	222,600
Family Surirellaceae	
<i>Surirella elegans</i> Ehrenberg	1,356,800
Class Dinophyceae	
Order Peridinales	
Family Peridiniaceae	
<i>Peridinium</i> sp.	42,400



(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

4/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W102/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านหน้าท่าเทียบเรือโซคชัย (SW 2) วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671762 E, 1594087 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta (ต่อ) Class Dinophyceae Order Peridinales Family Glenodiniaceae <i>Glenodinium</i> sp.	286,200
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด (ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร)	172,939,000
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (ชนิด)	39
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	1.13



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

5/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W102/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านหน้าท่าเทียบเรือโซคชัย (SW 2) วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671762 E, 1594087 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 70 micron วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Rotifera Class Monogononta Order Ploima Family Asplanchnidae <i>Asplanchna</i> sp.	102,000
Family Brachionidae <i>Brachionus calyciflorus</i> Pallas	10,200
<i>Brachionus caudatus</i> Barrois and Daday	10,200
<i>Brachionus falcatus</i> Zacharias	1,326,000
<i>Platyonus patulus</i> (Daday)	40,800
<i>Platyonus leloupi</i> Gillard	10,200
Order Flosculariacea Family Filiniidae <i>Filinia opoliensis</i> (Zacharias)	102,000
2. Phylum Arthropoda Class Branchiopoda Order Cladocera Family Daphniidae <i>Ceriodaphnia cornuta</i> G.O. Sars	1,440,000
Family Moinidae <i>Moina</i> sp.	1,632,000



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

6/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W102/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านหน้าท่าเทียบเรือโซคชัย (SW 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671762 E, 1594087 N วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 70 micron วันที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

ชนิดของแผลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
2. Phylum Arthropoda (ต่อ)	
Class Branchiopoda	
Order Diplostraca	
Family Bosminidae	
Bosmina meridionalis Sars	10,200
Bosminopsis deitersi Richard	2,244,000
Class Maxillopoda	
Subclass Copepoda	
Copepod nauplius	510,000
Order Calanoida	
Calanoid Copepod	1,632,000
Order Cyclopoida	
Cyclopoid Copepod	6,018,000
3. Phylum Mollusca	
Class Bivalvia	
Bivalve veliger larvae	102,000
ปริมาณแผลงก์ตอนสัตว์รวมทั้งหมด (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	15,189,600
จำนวนชนิดของแผลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด (ชนิด)	15
ค่าดัชนีความหลากหลายของแผลงก์ตอนสัตว์	1.82



(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

7/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711844
รหัสตัวอย่าง : W102/11/67
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านหน้าท่าเทียบเรือโซคชัย (SW 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671762 E, 1594087 N วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Ekman Grab 15x15 cm. วันที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ปริมาณ (ตัว/ตร.ม.)			
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย
1. Phylum Mollusca				
Class Gastropoda				
Order Mesogastropoda				
Family Ampullariidae				
Pomacea sp.*	0	45	0	15
Family Viviparidae				
Filopaludina sp.	45	0	0	15
Family Pachychilidae				
Brotia sp.	0	45	0	15
Family Thiaridae				
Melanoides sp.	89	45	0	45
Sermyla riqueti	0	0	45	15
Tarebia sp.	178	89	178	149
ปริมาณสัตว์หน้าดินรวมทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	312	224	223	254
จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินทั้งหมด (ชนิด)	3	4	2	6
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	0.96	1.33	0.50	1.29

หมายเหตุ : * ชนิดพันธุ์ต่างถิ่น (Alien Species)



(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

8/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711844
รหัสตัวอย่าง : W102/11/67
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำวัยอ่อน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านหน้าท่าเทียบเรือโซคชัย (SW 2) วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671762 E, 1594087 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Larvae net วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

การจัดจำแนกทางอนุกรมวิธาน	ชื่อไทย	จำนวน (ตัว/1,000 m ³)
ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่นๆ		
1. Phylum Arthropoda		
Class Branchiopoda		
Order Cladocera		
Water flea larva	ลูกไ้	161
Class Maxillopoda		
Subclass Copepoda		
Copepod nauplius	โคพีพอด	2,434
2. Phylum Mollusca		
Class Bivalve		
Young Bivalve	ลูกหอยสองฝา	4
Class Gastropoda		
Young gastropod	ลูกหอยฝาเดียว	7
ปริมาณลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนรวมทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)		2,606
รวมกลุ่มของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน (กลุ่ม)		4
ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน		0.26



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

9/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W103/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ประมาณ 500 เมตร (SW 3) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671447 E, 1593548 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
1. Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Order Chroococcales	
Family Chroococcaceae	
<i>Merismopedia minima</i> G.Beck in G.Beck & Zahlbruckner	30,900
Order Nostocales	
Family Oscillatoriaceae	
<i>Oscillatoria limnetica</i> Lemmermann	319,300
<i>Oscillatoria</i> sp.	432,600
<i>Phormidium mucicola</i> Nauman & Huber-Pestalozzi	113,300
Family Nostocaceae	
<i>Anabaena affinis</i> Lemmermann	432,600
<i>Pseudanabaena</i> sp.	97,582,200
2. Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Volvocales	
Family Volvocaceae	
<i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	597,400
<i>Pandorina morum</i> (Müller) Bory	123,600



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/10



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W103/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย
จำนวน 500 เมตร (SW 3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671447 E, 1593548 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Chlorophyceae	
Order Chlorococcales	
Family Hydrodictyaceae	
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	278,100
<i>Pediastrum simplex</i> (Meyen) Lemmermann	679,800
<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>echinulatum</i> Wittrock	216,300
Family Coelastraceae	
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	144,200
Family Oocystaceae	
<i>Ankistrodesmus fusiformis</i> Corda	113,300
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i> H.C.Wood	72,100
<i>Oocystis</i> sp.	30,900
<i>Tetraedron gracile</i> (Riensch) Hansgirg	350,200
<i>Tetraedron trigonum</i>	164,800
Family Radiococcaceae	
<i>Coenochloris pyrenoidosa</i> Korschikoff	41,200



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

2/10



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W103/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย
จำนวน 500 เมตร (SW 3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671447 E, 1593548 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Chlorophyceae	
Order Chlorococcales	
Family Scenedesmaceae	
<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	72,100
<i>Actinastrum</i> sp.	20,600
<i>Crucigenia lauterbornii</i> (Schmidle) Schmidle	41,200
<i>Microctinium quadrisetum</i> (Lemmermann) G.M.Smith	113,300
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	41,200
<i>Scenedesmus protuberans</i> F.E.Fritsch & M.F.Rich	41,200
Order Zygnematales	
Family Demidiaceae	
<i>Closterium praelongum</i>	216,300
<i>Closterium moniliformum</i>	41,200
<i>Cosmarium</i> sp.	30,900
<i>Staurastrum</i> sp.	41,200



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

3/10



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W103/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย
ประมาณ 500 เมตร (SW 3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671447 E, 1593548 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.

ชนิดของแผลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ) Class Euglenophyceae Order Euglenales Family Euglenaceae <i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg <i>Euglena oxyuris</i> var. <i>charkowiensis</i> (Swirenko) Chu <i>Euglena spirogyra</i> Ehrenberg <i>Euglena</i> sp. <i>Lepocinclis solina</i> F.E.Fritsch <i>Lepocinclis ovum</i> (Ehrenberg) Lemmermann <i>Phacus angulatus</i> Pochmann <i>Phacus longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin <i>Phacus pleuronectes</i> (O.F.Müller) Nitzsch ex Dujardin <i>Phacus tortus</i> (Lemmermann) Skvortzov <i>Trachelomonas armata</i> (Ehrenberg) F.Stein <i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	216,300 721,000 41,200 20,600 216,300 72,100 92,700 267,800 41,200 247,200 133,900 82,400



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

4/10



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W103/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย
ประมาณ 500 เมตร (SW 3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671447 E, 1593548 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.

ชนิดของแผลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta Class Bacillariophyceae Order Biddulphiales Family Coscinodiscaceae <i>Coscinodiscus</i> sp. Family Aulacoseiraceae <i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen Order Bacillariales Family Fragilariaceae <i>Fragilaria</i> sp. <i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg Family Cymbellaceae <i>Gomphonema</i> sp. Family Naviculaceae <i>Gyrosigma</i> sp. Family Bacillariaceae <i>Nitzschia</i> sp. Family Surirellaceae <i>Surirella elegans</i> Ehrenberg	442,900 100,000,000 123,600 2,008,500 41,200 30,900 731,300 1,277,200



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

5/10



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W103/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนวอลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย
ประมาณ 500 เมตร (SW 3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671447 E, 1593548 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta (ต่อ) Class Dinophyceae Order Peridiniales Family Peridiniaceae <i>Peridinium</i> sp.	216,300
Family Glenodiniaceae <i>Glenodinium</i> sp.	350,200
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด (ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร)	209,756,800
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (ชนิด)	50
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	1.06



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

6/10



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W103/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนวอลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย
ประมาณ 500 เมตร (SW 3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671447 E, 1593548 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 70 micron
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Rotifera Class Monogononta Order Ploima Family Asplanchnidae <i>Asplanchna</i> spp.	76,728
Family Brachionidae <i>Brachionus falcatus</i> Zacharias <i>Platyonus patulus</i> (Daday)	153,456 18,400
Order Flosculariacea Family Filinidae <i>Filinia longiseta</i> (Ehrenbeg)	76,728
2. Phylum Arthropoda Class Branchiopoda Order Ctenopoda Family Sididae <i>Diaphanosoma</i> sp.	27,600
Order Cladocera Family Daphniidae <i>Ceriodapnnia cornuta</i> G.O. Sars	959,100



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

7/10



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W103/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย
ประมาณ 500 เมตร (SW 3)
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671447 E, 1593548 N
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 70 micron
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
2. Phylum Arthropoda (ต่อ)	
Class Branchiopoda	
Order Cladocera	
Family Moinidae	
Moina sp.	767,280
Order Diplostraca	
Family Bosminidae	
Bosmina meridionalis Sars	153,456
Bosminopsis deitersi Richard	728,916
Class Maxillopoda	
Subclass Copepoda	
Copepod nauplius	153,456
Order Calanoida	
Calanoid Copepod	805,644
Order Cyclopoida	
Cyclopoid Copepod	2,416,932
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์รวมทั้งรวมทั้งหมด (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	6,337,696
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด (ชนิด)	12
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์	1.84



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

8/10



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W103/11/67
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย
ประมาณ 500 เมตร (SW 3)
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671447 E, 1593548 N
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Ekman Grab 15x15 cm.
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ปริมาณ (ตัว/ตร.ม.)			
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย
1. Phylum Mollusca				
Class Gastropoda				
Order Mesogastropoda				
Family Viviparidae				
Filopaludina sp.	45	0	45	30
Family Pachychilidae				
Brotia sp.	45	45	45	45
Family Thiaridae				
Melanoides sp.	45	45	45	45
Sermyla riqueti	0	0	45	15
Tarebia sp.	267	223	223	238
ปริมาณสัตว์หน้าดินรวมทั้งรวมทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	402	313	403	373
จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินทั้งหมด (ชนิด)	4	3	5	5
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	1.01	0.80	1.31	1.13



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

9/10



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W103/11/67
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำวัยอ่อน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ประมาณ 500 เมตร (SW 3) : วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671447 E, 1593548 N : วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Larvae net : วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.
เลขทะเบียน : -

การจัดจำแนกทางอนุกรมวิธาน	ชื่อไทย	จำนวน (ตัว/1,000 m ³)
ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่นๆ		
1. Phylum Arthropoda		
Class Branchiopoda		
Order Cladocera		
Water flea larva	ลูกไร	87
Class Maxillopoda		
Subclass Copepoda		
Copepod nauplius	โคพีพอด	411
ปริมาณลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนรวมทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)		498
รวมกลุ่มของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน (กลุ่ม)		2
ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน		0.46



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

10/10



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W104/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ประมาณ 1,000 เมตร (SW 4) : วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672480 E, 1598410 N : วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron : วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูบิต/ลูกบาศก์เมตร)
1. Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Order Chroococcales	
Family Chroococcaceae	
Microcystis aeruginosa (Kützinger) Kützinger	20,200
Order Nostocales	
Family Oscillatoriaceae	
Oscillatoria limnetica Lemmermann	80,800
Oscillatoria sp.	242,400
Phormidium mucicola Nauman & Huber-Pestalozzi	40,400
Spirulina platensis (Nordstedt) Geitler	40,400
Family Nostocaceae	
Anabaena affinis Lemmermann	262,600
Anabaena circinalis	40,400
Pseudanabaena sp.	56,964,000
2. Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Volvocales	
Family Volvocaceae	
Eudorina elegans Ehrenberg	1,717,000
Pandorina morum (Müller) Bory	444,400



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W104/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย
จำนวน 1,000 เมตร (SW 4)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672480 E, 1598410 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

ชนิดของแผลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Chlorophyceae	
Order Chlorococcales	
Family Hydrodictyaceae	
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	323,200
<i>Pediastrum simplex</i> (Meyen) Lemmermann	717,100
<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>echinulatum</i> Wittrock	121,200
Family Coelastraceae	
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	70,700
Family Oocystaceae	
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i> H.C.Wood	40,400
<i>Monoraphidium caribeum</i> Hindak	606,000
<i>Oocystis</i> sp.	60,600
<i>Tetraedron gracile</i> (Riensch) Hansgirg	555,500
<i>Tetraedron trigonum</i>	404,000
Family Radiococcaceae	
<i>Coenochloris pyrenoidosa</i> Korschikoff	30,300
Family Scenedesmaceae	
<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	121,200
<i>Scenedesmus protuberans</i> F.E.Fritsch & M.F.Rich	60,600



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

2/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W104/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย
จำนวน 1,000 เมตร (SW 4)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672480 E, 1598410 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

ชนิดของแผลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Chlorophyceae	
Order Zygnematales	
Family Demidiaceae	
<i>Closterium praelongum</i>	343,400
<i>Closterium moniliformum</i>	20,200
Class Euglenophyceae	
Order Euglenales	
Family Euglenaceae	
<i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	404,000
<i>Euglena oxyuris</i> var. <i>charkowiensis</i> (Swirensko) Chu	333,300
<i>Lepocinclis salina</i> F.E.Fritsch	202,000
<i>Phacus longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin	303,000
<i>Phacus pleuronectes</i> (O.F.Müller) Nitzsch ex Dujardin	161,600
<i>Strombomonas gibberosa</i> (Playfair) Deflandre	70,700
<i>Trachelomonas amata</i> (Ehrenberg) F.Stein	141,400
<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	50,500
3. Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Biddulphiales	
Family Coscinodiscaceae	
<i>Coscinodiscus</i> sp.	323,200



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

3/9



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845

รหัสตัวอย่าง : W104/11/67

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672480 E, 1598410 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron

วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลากับตัวอย่าง : 10.00 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta (ต่อ)	
Class Bacillariophyceae	
Order Biddulphiales	
Family Aulacoseiraceae	
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	65,326,800
Order Bacillariales	
Family Fragilariaceae	
<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	1,434,200
Family Cymbellaceae	
<i>Gomphonema</i> sp.	20,200
Family Bacillariaceae	
<i>Nitzschia</i> sp.	212,100
Family Surirellaceae	
<i>Surirella elegans</i> Ehrenberg	1,262,500
Class Dinophyceae	
Order Peridiniales	
Family Peridiniaceae	
<i>Peridinium</i> sp.	40,400
Family Glenodiniaceae	
<i>Glenodinium</i> sp.	252,500
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด (ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร)	133,865,400
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (ชนิด)	40
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	1.19



(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

4/9



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845

รหัสตัวอย่าง : W104/11/67

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลั่งสินค้า จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672480 E, 1598410 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 70 micron

วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลากับตัวอย่าง : 10.00 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Rotifera	
Class Monogononta	
Order Ploima	
Family Asplanchnidae	
<i>Asplanchna</i> sp.	92,000
Family Brachionidae	
<i>Brachionus falcatus</i> Zacharias	368,000
Family Lecanidae	
<i>Lecane leontina</i> (Turner)	92,000
Order Flosculariacea	
Family Filinidae	
<i>Filinia camasecta</i> Myers	92,000
<i>Filinia opoliensis</i> (Zacharias)	18,400
2. Phylum Arthropoda	
Class Branchiopoda	
Order Ctenopoda	
Family Sididae	
<i>Diaphanosoma</i> sp.	184,000
Order Cladocera	
Family Daphniidae	
<i>Ceriodapnia cornuta</i> G.O. Sars	3,036,000



(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

5/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W104/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ประมาณ 1,000 เมตร (SW 4)
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672480 E, 1598410 N
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 70 micron
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
2. Phylum Arthropoda (ต่อ)	
Class Branchiopoda	
Order Cladocera	
Family Moinidae	
Moina sp.	1,012,000
Order Diplostraca	
Family Bosminidae	
Bosmina meridionalis Sars	9,200
Bosminopsis deitersi Richard	2,760,000
Class Maxillopoda	
Subclass Copepoda	
Copepod nauplius	276,000
Order Calanoida	
Calanoid Copepod	1,472,000
Order Cyclopoida	
Cyclopoid Copepod	5,244,000
Class Ostracoda	
Unidentified Ostracods	9,200



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

6/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W104/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ประมาณ 1,000 เมตร (SW 4)
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672480 E, 1598410 N
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 70 micron
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
3. Phylum Mollusca	
Class Bivalvia	
Bivalve veliger larvae	184,000
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์รวมทั้งหมด (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	14,848,800
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด (ชนิด)	15
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์	1.80



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

7/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711845
รหัสตัวอย่าง : W104/11/67
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ประมาณ 1,000 เมตร (SW 4) : วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672480 E, 1598410 N : วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 12 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Ekman Grab 15x15 cm. : วันเดือนปีที่รายงานผล : 12 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ปริมาณ (ตัว/ตร.ม.)			
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย
1. Phylum Mollusca				
Class Gastropoda				
Order Mesogastropoda				
Family Ampullariidae				
Pomacea sp. *	0	45	0	15
Family Viviparidae				
Filopaludina sp.	0	45	0	15
Family Pachychilidae				
Brotia sp.	45	0	0	15
Family Thiaridae				
Melanoidea sp.	0	0	45	15
Sermyla riqueti	0	0	0	0
Tarebia sp.	227	89	178	165
ปริมาณสัตว์หน้าดินรวมทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	272	179	223	225
จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินทั้งหมด (ชนิด)	2	3	2	5
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	0.45	1.04	0.50	0.95

หมายเหตุ : * ชนิดพันธุ์ต่างถิ่น (Alien Species)



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

8/9



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711844
รหัสตัวอย่าง : W104/11/67
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำวัยอ่อน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย บริษัท โซคชัยคลังสินค้า จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 08 พฤศจิกายน 2567
ประมาณ 1,000 เมตร (SW 4) : วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672480 E, 1598410 N : วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 พฤศจิกายน - 12 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Larvae net : วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.
เลขทะเบียน : -

การจัดจำแนกทางอนุกรมวิธาน	ชื่อไทย	จำนวน (ตัว/1,000 m ³)
ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่นๆ		
1. Phylum Arthropoda		
Class Branchiopoda		
Order Cladocera		
Water flea larva	ลูกไร	38
Class Maxillopoda		
Subclass Copepoda		
Copepod nauplius	โคพีพอด	311
Class Malacostraca		
Order Decapoda		
Young shrimp	ลูกกุ้ง	4
2. Phylum Mollusca		
Class Gastropoda		
Young gastropod	ลูกหอยฝาเดียว	1
ปริมาณลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนรวมทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาทก์เมตร)		354
รวมกลุ่มของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน (กลุ่ม)		4
ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน		0.42



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

9/9