

เอกสารแนบที่ 3-4

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ



BY022/02/68

142/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2567-2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 3-10 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568

เวลา	บริเวณบ้านสามเรือน								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
	วันที่ 3-4		วันที่ 4-5		วันที่ 5-6		วันที่ 6-7		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
11:00-12:00	58.4	55.7	60.5	41.2	57.2	41.9	51.5	42.6	-
12:00-13:00	61.1	43.7	64.8	42.3	51.3	41.1	59.6	42.3	-
13:00-14:00	67.4	56.2	61.0	41.9	58.1	40.9	55.0	42.4	-
14:00-15:00	62.5	43.3	58.1	42.8	59.1	45.3	52.7	43.4	-
15:00-16:00	54.4	41.5	54.5	42.4	61.5	43.2	61.1	44.2	-
16:00-17:00	45.3	41.4	44.7	41.4	58.9	41.1	58.6	42.8	-
17:00-18:00	45.3	41.8	44.7	41.9	45.5	41.3	54.3	40.6	-
18:00-19:00	45.7	41.6	42.3	41.8	42.2	41.1	43.0	40.6	-
19:00-20:00	42.3	41.9	50.6	40.5	41.3	41.1	43.4	40.6	-
20:00-21:00	43.0	41.0	43.5	40.5	65.5	41.6	50.8	40.6	-
21:00-22:00	44.7	41.8	48.7	41.6	43.2	41.1	40.6	40.5	-
22:00-23:00	52.3	41.7	46.4	40.9	40.1	41.7	42.2	40.0	-
23:00-00:00	43.4	41.2	44.7	40.8	44.7	41.1	43.6	40.6	-
00:00-01:00	46.6	41.7	41.1	41.4	42.0	41.0	43.8	40.7	-
01:00-02:00	47.3	41.3	51.2	41.2	46.2	41.3	44.7	40.8	-
02:00-03:00	53.7	40.3	57.1	43.6	50.4	41.2	48.0	40.4	-
03:00-04:00	59.2	44.5	65.8	44.6	59.2	41.7	48.4	40.1	-
04:00-05:00	59.3	44.3	57.7	44.7	62.9	42.6	56.5	40.3	-
05:00-06:00	59.3	49.5	60.9	45.8	58.5	45.7	63.8	40.2	-
06:00-07:00	55.4	44.4	57.1	43.1	58.8	46.2	58.3	48.4	-
07:00-08:00	54.2	43.1	53.3	41.1	54.8	45.0	67.8	46.7	-
08:00-09:00	54.8	42.2	59.6	42.0	62.6	45.1	61.9	43.7	-
09:00-10:00	60.2	40.7	60.9	41.8	57.5	43.8	59.9	43.7	-
10:00-11:00	53.4	43.8	58.1	42.8	58.1	53.6	51.3	41.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.9	-	58.4	-	58.2	-	58.4	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	41.8	-	41.8	-	41.6	-	40.7	-	-
L _{max} [dB(A)]	90.5	-	94.5	-	94.6	-	100.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	62.8	-	65.1	-	63.7	-	63.2	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 014/25				02 February 2025				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R55		ACO		6236		00222309		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
93.9				93.9					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 02 / 68



BY022/02/68

142/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ตรวจวัด : 3-10 กุมภาพันธ์ 2568
โครงการโรงไฟฟ้าราชนบุรี ประจำปี 2567-2568 วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟฟ้าราชนบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านสามเรือน						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568						
	วันที่ 7-8		วันที่ 8-9		วันที่ 9-10		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
11:00-12:00	62.0	44.1	51.3	41.1	55.2	41.6	-
12:00-13:00	60.7	42.6	58.1	40.9	56.8	43.3	-
13:00-14:00	55.8	42.5	59.1	45.3	59.5	42.8	-
14:00-15:00	50.1	41.9	61.5	43.2	58.9	42.4	-
15:00-16:00	54.2	41.5	53.3	43.1	52.9	43.0	-
16:00-17:00	56.5	43.1	56.3	44.5	58.2	43.2	-
17:00-18:00	56.9	42.9	59.3	42.0	55.9	42.7	-
18:00-19:00	54.2	40.4	56.0	41.1	53.3	41.9	-
19:00-20:00	46.1	40.6	44.5	41.7	42.8	41.9	-
20:00-21:00	42.9	40.6	43.7	41.7	41.9	41.8	-
21:00-22:00	44.7	40.8	42.9	41.8	40.9	41.2	-
22:00-23:00	41.1	40.4	47.5	41.2	48.0	41.0	-
23:00-00:00	51.2	40.2	43.9	41.4	44.8	41.5	-
00:00-01:00	57.1	43.6	42.7	41.6	43.0	41.7	-
01:00-02:00	65.8	44.6	47.4	41.4	42.6	41.0	-
02:00-03:00	57.7	44.7	43.6	41.5	49.6	41.7	-
03:00-04:00	60.9	45.8	49.6	41.6	48.9	41.1	-
04:00-05:00	57.1	43.1	56.9	41.1	54.3	41.0	-
05:00-06:00	53.3	41.1	62.0	43.5	61.0	42.0	-
06:00-07:00	59.6	42.0	60.3	46.8	58.1	46.7	-
07:00-08:00	60.9	41.8	57.7	45.0	56.7	46.7	-
08:00-09:00	58.1	42.8	54.1	45.5	59.5	47.7	-
09:00-10:00	59.9	43.7	60.9	42.2	62.6	46.7	-
10:00-11:00	51.3	41.3	57.5	42.9	56.9	42.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.2	-	56.6	-	56.3	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	42.0	-	41.7	-	41.9	-	-
L _{max} [dB(A)]	88.3	-	94.6	-	88.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	65.6	-	62.4	-	61.3	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 014/25			02 February 2025			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R55	ACO	6236	00222309			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 02 / 68



BY022/02/68

142/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2567-2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 3-10 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568

เวลา	บริเวณบ้านชาวเหนือ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
	วันที่ 3-4		วันที่ 4-5		วันที่ 5-6		วันที่ 6-7		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	53.0	43.1	52.7	42.8	56.2	41.8	54.0	43.3	-
14:00-15:00	52.7	43.7	54.0	44.1	54.7	43.7	53.0	43.8	-
15:00-16:00	56.5	45.1	55.4	45.3	54.4	46.6	55.6	46.5	-
16:00-17:00	54.7	47.0	56.4	46.7	54.3	47.1	54.8	47.1	-
17:00-18:00	56.1	47.5	57.1	45.3	59.7	46.9	56.2	47.9	-
18:00-19:00	55.3	44.8	55.3	43.9	55.1	44.0	59.1	47.0	-
19:00-20:00	55.7	44.4	54.0	41.8	53.7	41.7	53.6	44.0	-
20:00-21:00	52.1	40.4	51.2	41.0	55.9	40.4	55.8	40.2	-
21:00-22:00	53.0	40.1	51.5	41.9	53.2	40.2	54.4	41.7	-
22:00-23:00	47.9	40.9	52.3	41.7	43.9	40.5	52.2	41.4	-
23:00-00:00	58.4	40.9	52.9	41.7	50.0	40.2	51.6	41.0	-
00:00-01:00	49.1	40.3	47.5	41.8	43.8	40.4	55.6	41.6	-
01:00-02:00	53.7	40.7	52.4	41.5	52.8	40.0	49.4	41.2	-
02:00-03:00	45.9	40.4	43.0	41.5	53.9	40.7	55.0	41.6	-
03:00-04:00	42.8	40.6	56.4	41.2	59.4	40.6	54.9	41.1	-
04:00-05:00	57.2	40.1	57.0	41.4	60.0	40.7	56.4	41.8	-
05:00-06:00	57.0	40.7	58.5	42.7	60.3	42.7	53.0	41.9	-
06:00-07:00	59.6	46.4	57.4	48.7	57.1	48.0	56.8	45.2	-
07:00-08:00	58.3	47.8	55.2	44.9	55.9	46.1	57.4	47.5	-
08:00-09:00	54.5	45.6	55.9	42.3	55.2	44.1	55.4	44.3	-
09:00-10:00	55.3	44.9	52.9	43.0	52.0	41.6	55.0	44.2	-
10:00-11:00	53.4	42.9	54.2	43.0	54.4	42.6	53.6	45.0	-
11:00-12:00	53.7	43.3	55.4	43.9	55.7	44.0	54.9	43.6	-
12:00-13:00	52.6	43.8	51.1	40.9	52.0	43.2	52.6	42.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.0	-	54.7	-	55.8	-	55.0	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	43.1	-	42.3	-	41.8	-	43.3	-	-
L _{max} [dB(A)]	87.6	-	86.8	-	85.1	-	81.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	61.7	-	61.3	-	62.8	-	61.0	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 014/25				02 February 2025				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B36		ACO		6236		00192027		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment 94.1				After Adjustment 93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 02 / 68



BY022/02/68

142/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2567-2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 3-10 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568

เวลา	บริเวณบ้านชาวเหนือ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568						
	วันที่ 7-8		วันที่ 8-9		วันที่ 9-10		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	56.5	45.0	54.7	47.5	53.6	45.1	-
14:00-15:00	65.5	45.5	62.2	47.9	53.8	44.0	-
15:00-16:00	57.4	48.0	54.5	46.1	53.9	45.2	-
16:00-17:00	57.0	48.3	54.6	46.7	54.7	47.2	-
17:00-18:00	58.2	46.0	56.9	47.2	55.1	47.2	-
18:00-19:00	54.6	45.6	55.2	45.8	55.3	45.6	-
19:00-20:00	54.3	43.0	52.9	44.1	54.5	44.1	-
20:00-21:00	53.8	40.5	54.7	46.8	54.0	41.3	-
21:00-22:00	52.6	40.4	55.3	51.2	51.9	41.1	-
22:00-23:00	55.9	40.3	56.0	52.0	48.9	41.9	-
23:00-00:00	52.6	40.8	55.8	41.2	47.5	41.4	-
00:00-01:00	53.0	40.5	46.0	41.2	62.5	41.8	-
01:00-02:00	53.2	40.6	55.2	40.2	51.8	41.8	-
02:00-03:00	51.5	40.6	44.6	40.4	53.7	41.7	-
03:00-04:00	57.0	40.8	54.3	40.7	51.5	41.8	-
04:00-05:00	61.6	44.8	58.0	40.7	54.7	41.5	-
05:00-06:00	58.2	46.9	59.1	43.2	62.2	41.9	-
06:00-07:00	59.0	47.7	55.4	46.3	58.8	42.0	-
07:00-08:00	55.6	45.0	56.0	48.3	57.2	47.9	-
08:00-09:00	53.7	44.2	62.6	50.1	56.1	45.3	-
09:00-10:00	55.4	47.0	54.0	45.6	54.3	42.8	-
10:00-11:00	57.6	48.3	54.3	46.3	55.0	43.7	-
11:00-12:00	54.1	44.8	54.7	45.9	53.4	44.1	-
12:00-13:00	55.4	49.9	53.7	45.8	51.7	42.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.4	-	56.5	-	55.9	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	44.8	-	45.9	-	42.5	-	-
L _{max} [dB(A)]	95.4	-	93.5	-	85.9	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	63.5	-	62.2	-	63.7	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 014/25			02 February 2025			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-B36	ACO	6236		00192027		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 02 / 68



BY022/02/68

142/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2567-2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 3-10 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568

เวลา	บริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าราชบุรี								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
	วันที่ 3-4		วันที่ 4-5		วันที่ 5-6		วันที่ 6-7		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	50.7	47.2	52.5	47.0	54.9	46.0	54.9	46.0	-
14:00-15:00	54.7	47.4	50.7	47.2	50.3	45.0	52.6	45.7	-
15:00-16:00	55.5	40.0	54.8	46.5	52.7	41.8	56.7	46.2	-
16:00-17:00	48.2	40.7	47.6	40.1	46.2	41.7	56.6	40.3	-
17:00-18:00	50.7	41.6	48.3	40.6	49.0	40.7	47.3	41.6	-
18:00-19:00	43.7	41.0	50.3	41.2	48.5	40.4	50.3	42.4	-
19:00-20:00	43.8	40.8	43.4	40.6	45.5	40.6	43.9	41.9	-
20:00-21:00	53.0	41.3	46.4	41.7	42.3	40.5	41.7	41.9	-
21:00-22:00	43.8	41.4	44.0	40.8	53.0	41.3	44.2	41.2	-
22:00-23:00	45.9	40.1	46.8	40.8	44.0	40.8	44.4	41.6	-
23:00-00:00	41.9	40.6	48.3	40.0	43.8	41.4	48.7	41.7	-
00:00-01:00	42.4	40.4	44.9	40.8	46.8	40.8	43.5	41.3	-
01:00-02:00	43.0	40.0	41.4	40.3	45.9	40.1	45.2	41.3	-
02:00-03:00	42.0	40.1	41.3	40.5	48.3	40.0	40.4	41.8	-
03:00-04:00	42.2	40.8	42.9	40.0	41.9	40.6	40.5	41.6	-
04:00-05:00	47.3	42.8	44.9	42.1	42.2	40.8	40.7	41.5	-
05:00-06:00	49.3	41.8	46.3	43.6	44.9	42.1	43.5	41.6	-
06:00-07:00	53.9	43.3	51.2	41.2	49.2	41.6	48.8	42.0	-
07:00-08:00	53.9	49.5	56.4	47.4	51.8	41.2	53.8	41.9	-
08:00-09:00	52.1	46.7	53.9	49.5	52.2	41.4	54.6	48.9	-
09:00-10:00	51.9	46.5	49.8	46.5	45.6	40.3	51.7	46.6	-
10:00-11:00	53.5	46.5	52.6	47.0	47.9	40.9	50.7	46.6	-
11:00-12:00	50.7	41.6	57.1	47.3	52.4	45.5	55.9	46.4	-
12:00-13:00	49.3	41.8	54.8	46.5	50.7	45.1	54.4	46.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	50.5	-	51.1	-	49.4	-	51.5	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	41.4	-	41.2	-	40.9	-	41.9	-	-
L _{max} [dB(A)]	77.5	-	82.1	-	82.1	-	79.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	54.8	-	54.4	-	53.4	-	54.0	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 014/25				02 February 2025				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B28		ACO		6236		00182009		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 02 / 68



BY022/02/68

142/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ตรวจวัด : 3-10 กุมภาพันธ์ 2568
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2567-2568 วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าราชบุรี						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568						
	วันที่ 7-8		วันที่ 8-9		วันที่ 9-10		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	53.4	47.5	56.8	40.3	44.3	40.5	-
14:00-15:00	50.9	47.7	48.7	40.7	42.3	40.3	-
15:00-16:00	51.5	47.6	48.8	42.0	46.3	40.6	-
16:00-17:00	52.4	40.4	49.4	40.1	47.7	40.6	-
17:00-18:00	49.0	40.7	48.5	40.5	45.7	41.0	-
18:00-19:00	48.5	40.4	45.9	40.2	45.1	41.5	-
19:00-20:00	45.5	40.6	49.2	40.6	46.4	41.5	-
20:00-21:00	42.3	40.5	42.4	40.8	42.7	41.7	-
21:00-22:00	44.1	40.2	45.1	40.4	46.6	41.0	-
22:00-23:00	44.7	40.7	45.2	42.9	42.4	40.1	-
23:00-00:00	44.0	40.9	47.8	44.3	46.2	40.7	-
00:00-01:00	44.6	40.1	48.4	41.9	45.7	40.8	-
01:00-02:00	40.7	40.3	43.9	40.1	44.6	40.8	-
02:00-03:00	40.9	40.1	41.1	40.4	43.5	40.5	-
03:00-04:00	40.5	40.0	41.1	40.0	42.5	40.0	-
04:00-05:00	42.4	40.6	41.6	40.1	41.9	40.3	-
05:00-06:00	45.0	40.8	42.9	40.4	47.4	41.1	-
06:00-07:00	49.2	41.6	49.2	41.7	51.7	44.1	-
07:00-08:00	51.8	41.2	49.5	43.2	56.2	50.8	-
08:00-09:00	52.2	41.4	50.3	41.3	54.3	50.1	-
09:00-10:00	45.6	40.3	48.1	40.0	49.8	45.1	-
10:00-11:00	47.9	40.9	44.3	40.1	49.2	44.5	-
11:00-12:00	48.3	40.4	47.1	40.3	51.0	44.6	-
12:00-13:00	45.8	40.1	43.9	40.8	49.0	44.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	48.4	-	48.4	-	48.7	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	40.6	-	40.4	-	41.0	-	-
L _{max} [dB(A)]	79.8	-	79.0	-	83.6	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	52.1	-	52.8	-	53.4	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 014/25			02 February 2025			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B28	ACO	6236	00182009			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวริทธิ์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 02 / 68



BY251/05/68

142/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ตรวจวัด : 24-31 พฤษภาคม 2568
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2567 วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านสามเรือน								ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2568								
	วันที่ 24-25		วันที่ 25-26		วันที่ 26-27		วันที่ 27-28		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	59.3	45.8	46.9	44.5	58.1	43.0	45.5	40.0	-
14:00-15:00	55.3	43.8	58.0	43.2	59.7	43.3	43.1	40.9	-
15:00-16:00	57.3	43.9	58.7	43.9	53.4	44.1	46.0	40.2	-
16:00-17:00	61.5	48.2	47.5	41.5	62.5	46.7	44.4	40.4	-
17:00-18:00	58.0	52.3	46.2	41.9	53.2	44.7	43.2	40.7	-
18:00-19:00	53.0	45.0	47.1	40.9	53.5	46.0	46.2	41.7	-
19:00-20:00	56.7	47.4	51.1	42.2	55.8	43.5	49.2	40.2	-
20:00-21:00	59.4	52.1	53.0	41.8	54.0	43.5	52.0	40.7	-
21:00-22:00	57.8	52.1	57.1	41.4	54.4	45.7	56.3	40.5	-
22:00-23:00	56.7	49.6	62.0	46.2	54.2	44.2	59.5	45.9	-
23:00-00:00	55.8	51.0	58.6	46.4	55.3	46.5	56.8	46.0	-
00:00-01:00	53.1	48.0	65.0	46.7	55.1	48.5	61.9	46.3	-
01:00-02:00	50.3	43.6	65.4	45.8	51.1	41.7	57.0	46.1	-
02:00-03:00	54.7	45.2	57.1	45.2	57.4	45.6	61.2	45.1	-
03:00-04:00	60.8	42.9	58.7	46.9	55.7	43.0	64.8	44.0	-
04:00-05:00	46.4	41.7	58.5	51.1	43.6	41.8	67.3	43.6	-
05:00-06:00	45.6	42.2	58.8	60.8	43.1	41.2	58.9	43.3	-
06:00-07:00	47.6	42.7	61.0	46.2	43.6	41.9	53.4	43.7	-
07:00-08:00	48.9	44.5	54.3	44.0	44.5	41.7	53.3	45.0	-
08:00-09:00	48.9	46.1	55.0	45.7	43.7	41.7	60.7	45.7	-
09:00-10:00	46.6	45.4	59.5	44.3	43.6	42.0	60.6	45.4	-
10:00-11:00	46.1	44.4	57.0	46.9	54.9	44.9	56.7	44.9	-
11:00-12:00	45.5	44.3	56.4	44.1	50.0	42.7	52.9	41.5	-
12:00-13:00	45.4	44.1	57.9	43.6	43.0	40.5	57.3	42.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.7	-	58.8	-	54.9	-	58.9	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	45.0	-	44.3	-	43.3	-	43.3	-	-
L _{max} [dB(A)]	94.8	-	89.3	-	89.0	-	93.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	61.5	-	67.5	-	60.3	-	67.8	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: B_214/25				23 May 2025				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R56		ACO		6236		00222310		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
93.8				93.9					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 68



BY251/05/68

142/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2567
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 24-31 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568

เวลา	บริเวณบ้านสามเรือน						ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2568						
	วันที่ 28-29		วันที่ 29-30		วันที่ 30-31		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	55.2	43.0	52.9	41.4	46.6	42.3	-
14:00-15:00	54.8	42.4	53.9	42.0	48.0	41.4	-
15:00-16:00	63.9	46.4	54.4	43.2	46.9	41.4	-
16:00-17:00	61.0	43.3	54.8	45.6	51.2	43.5	-
17:00-18:00	60.1	43.7	54.6	45.7	50.9	43.0	-
18:00-19:00	55.0	43.0	54.1	44.4	53.9	42.3	-
19:00-20:00	57.0	48.6	52.3	43.4	54.5	41.9	-
20:00-21:00	54.9	48.9	53.6	43.7	58.1	45.1	-
21:00-22:00	55.9	47.9	54.8	44.0	58.2	45.6	-
22:00-23:00	55.8	49.0	56.3	43.5	62.0	47.5	-
23:00-00:00	59.3	49.5	50.1	43.6	56.5	44.4	-
00:00-01:00	52.6	46.7	45.7	43.3	56.0	45.1	-
01:00-02:00	50.7	42.7	60.2	43.8	66.9	44.4	-
02:00-03:00	55.4	42.7	57.7	44.4	65.5	43.6	-
03:00-04:00	49.8	42.1	53.7	44.0	63.7	44.1	-
04:00-05:00	54.0	41.5	47.0	44.3	68.1	44.5	-
05:00-06:00	61.6	46.3	46.5	44.4	59.3	44.8	-
06:00-07:00	63.0	57.2	47.4	44.7	60.9	44.8	-
07:00-08:00	61.9	44.7	48.0	45.1	56.7	44.9	-
08:00-09:00	62.1	47.8	45.9	44.1	51.9	44.4	-
09:00-10:00	62.6	48.9	47.4	43.8	60.4	43.5	-
10:00-11:00	63.9	45.3	46.6	42.3	54.3	44.4	-
11:00-12:00	64.4	43.4	48.1	41.7	53.9	43.5	-
12:00-13:00	60.9	43.9	45.4	41.3	60.3	46.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.0	-	53.3	-	60.6	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	44.7	-	43.8	-	44.4	-	-
L _{max} [dB(A)]	91.8	-	93.1	-	94.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	64.9	-	60.7	-	69.7	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B 214/25			23 May 2025			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R56	ACO	6236	00222310			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.8			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 68



BY251/05/68

142/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าราชนบุรี ประจำปี 2567
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 24-31 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568

เวลา	บริเวณบ้านชาวเหนือ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2568								
	วันที่ 24-25		วันที่ 25-26		วันที่ 26-27		วันที่ 27-28		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
14:00-15:00	56.9	43.6	57.0	43.7	49.8	41.1	57.1	47.2	-
15:00-16:00	53.4	44.3	53.3	44.9	51.2	42.7	55.4	44.1	-
16:00-17:00	59.3	48.8	54.2	46.6	51.8	41.6	51.7	41.1	-
17:00-18:00	56.8	49.1	54.3	46.6	49.6	41.8	52.6	42.7	-
18:00-19:00	55.9	47.0	67.4	48.9	55.3	41.9	52.2	44.8	-
19:00-20:00	57.5	44.7	58.9	55.1	51.8	42.4	51.7	43.9	-
20:00-21:00	51.5	41.2	56.0	51.0	54.2	45.8	53.2	44.1	-
21:00-22:00	54.6	42.5	51.7	46.6	52.8	44.8	54.6	46.1	-
22:00-23:00	47.9	42.6	48.2	45.0	67.2	59.0	60.9	49.4	-
23:00-00:00	44.0	41.0	45.1	44.4	68.2	57.1	60.1	53.4	-
00:00-01:00	57.4	42.0	46.0	40.1	65.5	61.3	58.1	51.4	-
01:00-02:00	48.8	42.7	41.3	40.1	65.3	56.7	56.8	49.8	-
02:00-03:00	46.6	41.3	42.4	40.0	68.3	49.3	53.9	44.7	-
03:00-04:00	47.8	40.1	41.1	40.7	52.7	44.9	51.4	43.5	-
04:00-05:00	47.0	41.7	44.0	41.0	53.0	44.8	52.2	41.5	-
05:00-06:00	47.6	41.5	47.0	41.0	55.8	50.7	49.3	42.8	-
06:00-07:00	53.6	43.4	54.7	44.0	62.6	42.2	47.5	41.8	-
07:00-08:00	55.6	41.9	53.8	45.1	49.8	40.6	44.6	42.3	-
08:00-09:00	53.0	42.8	52.9	43.8	49.5	41.8	45.4	42.4	-
09:00-10:00	53.6	43.0	52.8	43.2	52.3	42.8	58.1	41.4	-
10:00-11:00	52.7	42.8	51.1	42.4	47.1	42.9	44.5	41.9	-
11:00-12:00	54.0	43.8	50.8	43.0	44.7	42.5	46.2	42.0	-
12:00-13:00	58.6	46.3	50.6	43.9	47.7	42.3	44.1	40.0	-
13:00-14:00	51.7	41.8	52.2	41.1	53.4	45.7	41.6	41.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.4	-	56.1	-	61.0	-	54.6	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	42.7	-	43.8	-	42.8	-	42.8	-	-
L _{max} [dB(A)]	94.3	-	87.0	-	82.6	-	81.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	58.5	-	57.9	-	70.7	-	62.6	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: B 214/25				23 May 2025				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B07		ACO		6236		00142004		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นายวรวิทย์ เหล้าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 68



BY251/05/68

142/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2567
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 24-31 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568

เวลา	บริเวณบ้านชาวเหนือ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2568						
	วันที่ 28-29		วันที่ 29-30		วันที่ 30-31		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
14:00-15:00	52.7	41.7	43.8	40.1	51.2	42.7	-
15:00-16:00	53.3	41.2	44.7	41.5	51.8	41.6	-
16:00-17:00	50.9	42.9	46.9	42.4	49.6	41.8	-
17:00-18:00	52.4	40.2	48.3	45.9	55.3	41.9	-
18:00-19:00	51.1	40.8	47.8	46.3	51.8	42.4	-
19:00-20:00	52.4	43.4	48.0	46.5	54.2	45.8	-
20:00-21:00	52.8	44.1	48.3	44.7	52.7	44.9	-
21:00-22:00	58.7	47.1	47.1	41.0	53.0	44.8	-
22:00-23:00	53.3	45.7	48.9	41.3	67.8	50.7	-
23:00-00:00	53.3	44.8	51.2	43.5	62.6	42.2	-
00:00-01:00	55.6	48.9	61.4	49.4	49.8	40.6	-
01:00-02:00	51.6	42.4	57.0	46.2	49.5	41.8	-
02:00-03:00	48.7	40.2	55.1	46.5	52.3	42.8	-
03:00-04:00	50.3	41.0	53.5	44.9	47.1	41.9	-
04:00-05:00	52.2	41.5	56.6	44.5	44.7	41.5	-
05:00-06:00	49.3	42.8	53.3	42.6	47.7	41.3	-
06:00-07:00	47.5	41.8	54.4	43.7	44.5	42.4	-
07:00-08:00	44.6	42.3	50.7	41.6	45.5	42.3	-
08:00-09:00	44.4	41.4	52.5	42.2	44.6	41.6	-
09:00-10:00	58.1	42.4	51.0	41.5	48.2	41.7	-
10:00-11:00	44.5	42.9	50.2	41.0	46.2	41.3	-
11:00-12:00	46.2	41.0	51.9	42.8	46.0	41.7	-
12:00-13:00	44.1	40.9	52.2	41.1	46.1	43.8	-
13:00-14:00	45.6	41.2	49.8	41.1	50.0	42.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.4	-	53.1	-	56.3	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	41.8	-	42.6	-	41.9	-	-
L _{max} [dB(A)]	81.4	-	83.1	-	80.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	58.5	-	61.9	-	65.5	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B 214/25			23 May 2025			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B07	ACO	6236	00142004			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นายวรินทร์ เหล้าตรกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/2

BY251/05/68

142/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าราชนบุรี ประจำปี 2567
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชนบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 24-31 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568

เวลา	บริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าราชนบุรี								ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2568								
	วันที่ 24-25		วันที่ 25-26		วันที่ 26-27		วันที่ 27-28		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
14:00-15:00	61.8	57.0	59.6	50.7	47.2	40.4	57.7	51.8	-
15:00-16:00	57.0	41.2	60.3	50.1	47.9	40.2	54.3	49.3	-
16:00-17:00	53.1	42.6	58.9	50.9	46.4	40.7	54.4	49.2	-
17:00-18:00	50.1	42.8	61.0	51.6	46.2	41.9	54.1	48.5	-
18:00-19:00	51.5	42.8	60.6	52.6	45.2	40.4	54.9	48.8	-
19:00-20:00	57.7	44.1	60.3	52.2	42.6	40.8	54.5	41.7	-
20:00-21:00	47.6	42.6	59.0	51.8	54.4	40.5	48.8	40.6	-
21:00-22:00	46.6	41.9	60.0	51.8	42.2	40.7	48.8	40.1	-
22:00-23:00	51.0	41.7	58.4	46.7	46.3	40.4	50.0	40.8	-
23:00-00:00	50.1	41.3	57.7	47.8	44.3	41.3	53.3	41.6	-
00:00-01:00	49.7	41.9	58.9	44.4	57.4	42.7	55.7	45.8	-
01:00-02:00	45.2	40.1	56.2	42.8	60.7	42.6	46.4	42.9	-
02:00-03:00	46.7	41.0	56.7	45.3	54.0	41.2	46.4	43.4	-
03:00-04:00	46.4	41.9	57.2	45.1	57.0	44.4	44.4	42.4	-
04:00-05:00	45.4	41.2	50.8	43.2	59.2	47.6	45.4	42.1	-
05:00-06:00	48.1	40.7	52.2	42.6	64.0	53.3	45.0	41.1	-
06:00-07:00	59.1	42.3	53.4	43.5	58.5	52.1	45.2	40.5	-
07:00-08:00	48.5	41.2	50.9	41.6	60.2	51.5	44.3	41.2	-
08:00-09:00	56.6	41.5	47.0	40.9	62.2	49.6	45.7	40.9	-
09:00-10:00	62.0	60.2	49.0	40.6	58.9	49.4	46.5	40.8	-
10:00-11:00	60.9	44.3	49.4	40.2	61.3	49.3	52.4	41.8	-
11:00-12:00	56.9	48.8	46.7	40.2	61.6	49.2	44.7	40.2	-
12:00-13:00	59.6	51.3	49.6	42.9	60.5	51.2	42.3	40.7	-
13:00-14:00	58.9	51.7	52.2	42.5	59.6	50.5	41.6	40.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	56.2	-	57.2	-	58.1	-	51.5	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	41.9	-	44.4	-	42.6	-	41.6	-	-
L _{max} [dB(A)]	78.7	-	86.2	-	91.5	-	77.9	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	59.7	-	63.0	-	64.9	-	56.8	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: B_214/25				23 May 2025				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B37		ACO		6236		00192028		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวริทธิ์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 68



BY251/05/68

142/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2567
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 24-31 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568

เวลา	บริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าราชบุรี						ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2568						
	วันที่ 28-29		วันที่ 29-30		วันที่ 30-31		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
14:00-15:00	46.5	41.3	57.3	52.1	48.1	40.1	-
15:00-16:00	46.7	41.0	55.6	52.0	50.4	40.1	-
16:00-17:00	42.7	41.7	56.2	51.6	51.1	40.9	-
17:00-18:00	47.9	41.4	56.9	51.7	46.6	41.4	-
18:00-19:00	43.8	41.5	56.1	51.6	44.1	40.8	-
19:00-20:00	43.8	42.5	56.9	46.8	46.4	41.3	-
20:00-21:00	48.0	40.5	57.9	45.7	49.7	40.0	-
21:00-22:00	53.9	42.4	50.6	42.6	54.7	43.5	-
22:00-23:00	57.0	41.2	50.5	43.7	54.8	42.0	-
23:00-00:00	50.2	41.5	58.2	43.8	51.7	40.0	-
00:00-01:00	52.5	40.2	54.3	46.0	53.0	41.5	-
01:00-02:00	54.9	45.5	47.8	42.7	57.1	46.9	-
02:00-03:00	57.0	51.9	48.2	42.4	56.3	49.1	-
03:00-04:00	59.2	54.1	48.5	43.2	53.2	49.1	-
04:00-05:00	58.9	53.8	51.4	43.6	59.9	51.4	-
05:00-06:00	57.0	53.6	53.0	40.8	63.5	52.4	-
06:00-07:00	57.6	54.3	53.3	40.4	59.3	53.2	-
07:00-08:00	55.6	51.9	55.2	40.2	60.4	48.8	-
08:00-09:00	56.5	51.3	55.3	42.5	63.8	50.1	-
09:00-10:00	56.0	50.9	50.7	42.0	65.9	59.1	-
10:00-11:00	54.8	50.3	54.6	41.9	61.7	48.5	-
11:00-12:00	56.3	50.5	52.4	41.7	55.9	42.5	-
12:00-13:00	57.8	51.5	44.7	40.6	54.5	44.0	-
13:00-14:00	56.4	51.7	48.7	40.3	59.8	44.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.1	-	54.4	-	58.5	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	45.5	-	42.7	-	43.5	-	-
L _{max} [dB(A)]	80.0	-	82.5	-	87.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	62.9	-	59.8	-	64.6	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B 214/25			23 May 2025			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B37	ACO	6236	00192028			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวริทธิ์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 68

เอกสารแนบที่ 3-5
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. W117/01/25

Report No. 2501/036

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มกราคม 2568
 ประจำปี 2567-2568 วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2568
 ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 8-17 มกราคม 2568
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มกราคม 2568
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	แม่น้ำแม่กลอง บริเวณบ้านท่าราบ	ค่ามาตรฐาน
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	25.5	๓'
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.9	5.0-9.0
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	11	-
ความนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร)	Laboratory Method (2510 B.)	290	-
ปริมาณสารทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	168	-
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.0	-
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	148	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.6	ไม่น้อยกว่า 4.0
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.9	ไม่เกินกว่า 2.0
ซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	-
ความกระด้างทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตรคิดเทียบเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	101	-
สภาพด่างทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตรคิดเทียบเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต)	Titrimetric Method (2320 B.)	98	-
ซิลเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	9	-
ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.12	-
ไนเตรท-ไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.19	ไม่เกินกว่า 5.0
คลอไรด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	19	-
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.25	-
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.04	ไม่เกินกว่า 1.0
แมกนีเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	6.80	-



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W117/01/25

Report No. 2501/036

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	แม่น้ำแม่กลอง บริเวณบ้านท่าราบ	ค่ามาตรฐาน
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030EF. & 3113 B.)	0.00117	ไม่เกินกว่า 0.05
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0011	ไม่เกินกว่า 0.1
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030E F. & 3113 B.)	0.00019	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
แคลเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	26.6	-
ปรอท (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.05
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	790	ไม่เกินกว่า 20,000
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	490	ไม่เกินกว่า 4,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

^[1] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[2] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method ☐ = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 01 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W118-W119/01/25

Report No. 2501/036

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มกราคม 2568
 ประจำปี 2567-2568 วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2568
 ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 8-17 มกราคม 2568
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มกราคม 2568
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลอบบางป่า		ค่ามาตรฐาน
		บริเวณเหนือ จากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 500 เมตร	บริเวณท้ายน้ำ จากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 500 เมตร	
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	25.1	26.3	๕'
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.3	7.4	5.0-9.0
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	5.4	5.2	-
ความนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร)	Laboratory Method (2510 B.)	732	816	-
ความเค็ม (ส่วนในพันล้านส่วน)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.4	0.4	-
ปริมาณสารทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	452	604	-
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.0	13.6	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.4	4.2	ไม่น้อยกว่า 4.0
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.2	3.9	ไม่เกินกว่า 2.0
ซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	25	-
ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.08	0.09	-
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.28	0.28	-
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.10	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.09	0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030EF. & 3113 B.)	0.00110	0.00470	ไม่เกินกว่า 0.05
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0009	0.0022	-
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3113 B.)	0.00014	0.00120	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
ปรอท (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.05



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol. Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W118-W119/01/25

Report No. 2501/036

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลองบางป่า		ค่ามาตรฐาน
		บริเวณเหนือน้ำ จากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 500 เมตร	บริเวณท้ายน้ำ จากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 500 เมตร	
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	535	785	ไม่เกินกว่า 20,000
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	235	325	ไม่เกินกว่า 4,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. คลองบางป่า บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 500 เมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

2. คลองบางป่า บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 500 เมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ข้อ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

^[1] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร^[2] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method ☐ = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๐ / ๐๑ / ๖๕

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. W120/01/25

Report No. 2501/036

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มกราคม 2568
ประจำปี 2567-2568 วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 8-17 มกราคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มกราคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลอบบางป่า บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง	ค่ามาตรฐาน
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	26.2	๘'
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.3	5.0-9.0
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	5.2	-
ความนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร)	Laboratory Method (2510 B.)	874	-
ความเค็ม (ส่วนในพันล้านส่วน)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.4	-
ปริมาณสารทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	508	-
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.1	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.6	ไม่น้อยกว่า 4.0
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	3.5	ไม่เกินกว่า 2.0
ซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	-
ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.03	-
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.24	-
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.09	ไม่เกินกว่า 1.0
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030EF. & 3113 B.)	0.00143	ไม่เกินกว่า 0.05
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0018	-
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030E F. & 3113 B.)	0.00011	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
ปรอท (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.05



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W120/01/25

Report No. 2501/036

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลองบางป่า บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง	ค่ามาตรฐาน
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	240	ไม่เกินกว่า 20,000
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	130	ไม่เกินกว่า 4,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๖' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

^[1] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[2] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method ☐ = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 01 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. W121-W122/01/25

Report No. 2501/036

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มกราคม 2568
 ประจำปี 2567-2568 วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2568
 ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 8-17 มกราคม 2568
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มกราคม 2568
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลอบบางป่า		ค่ามาตรฐาน
		บริเวณเหนือ จากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร	บริเวณท้ายน้ำ จากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร	
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	24.9	26.4	๓'
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.4	7.5	5.0-9.0
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	5.7	7.8	-
ความนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร)	Laboratory Method (2510 B.)	596	738	-
ความเค็ม (ส่วนในพันล้านส่วน)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.3	0.4	-
ปริมาณสารทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	336	440	-
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.6	8.6	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.5	4.4	ไม่น้อยกว่า 4.0
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.4	3.6	ไม่เกินกว่า 2.0
ซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	25	-
ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.04	0.10	-
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.25	0.35	-
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.10	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.08	0.15	ไม่เกินกว่า 1.0
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030EF. & 3113 B.)	0.00235	0.00372	ไม่เกินกว่า 0.05
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0006	0.0009	-
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3113 B.)	0.00022	0.00096	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
ปรอท (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.05



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W121-W122/01/25

Report No. 2501/036

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลองบางป่า		ค่ามาตรฐาน
		บริเวณเหนือน้ำ จากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร	บริเวณท้ายน้ำ จากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร	
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	790	1,100	ไม่เกินกว่า 20,000
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	400	680	ไม่เกินกว่า 4,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. คลองบางป่า บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

2. คลองบางป่า บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๓' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

^[1] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[2] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method ☐ = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 01 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W554/05/25

Report No. 2505/419

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2568
 ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2568
 ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤษภาคม-5 มิถุนายน 2568
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	แม่น้ำแม่กลอง บริเวณบ้านท่าราบ	ค่ามาตรฐาน
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0	๘'
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.8	5.0-9.0
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	13	-
ความนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร)	Laboratory Method (2510 B.)	209	-
ปริมาณสารทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	144	-
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.7	-
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	128	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.9	ไม่น้อยกว่า 4.0
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.8	ไม่เกินกว่า 2.0
ซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	-
ความกระด้างทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตรคิดเทียบเป็น แคลเซียมคาร์บอเนต)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	100	-
สภาพด่างทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตรคิดเทียบเป็น แคลเซียมคาร์บอเนต)	Titrimetric Method (2320 B.)	98	-
ซิลิเกต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	14	-
ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.03	-
ไนเตรท-ไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.34	ไม่เกินกว่า 5.0
คลอไรด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	8	-
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.58	-
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.09	ไม่เกินกว่า 1.0
แมกนีเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	6.94	-



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. W554/05/25

Report No. 2505/419

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	แม่น้ำแม่กลอง บริเวณบ้านท่าราบ	ค่ามาตรฐาน
ตะกัว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030EF, & 3113 B.)	0.00281	ไม่เกินกว่า 0.05
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0010	ไม่เกินกว่า 0.1
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030E F. & 3113 B.)	0.00014	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
แคลเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	29.2	-
ปรอท (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.05
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	1,400	ไม่เกินกว่า 20,000
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	220	ไม่เกินกว่า 4,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๖' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

^[1] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[2] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวขวัญภา ทองนพ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๖ / ๐๖ / ๖๕

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W555-W556/05/25

Report No. 2505/419

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2568
 ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2568
 ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤษภาคม-5 มิถุนายน 2568
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลองบางป่า		ค่ามาตรฐาน
		บริเวณเหนือน้ำ จากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 500 เมตร	บริเวณท้ายน้ำ จากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 500 เมตร	
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.0	31.0	๓'
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.6	7.5	5.0-9.0
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	4.0	5.8	-
ความนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร)	Laboratory Method (2510 B.)	468	606	-
ความเค็ม (ส่วนในพันล้านส่วน)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.3	0.3	-
ปริมาณสารทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	314	422	-
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.5	7.7	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	2.0	2.2	ไม่น้อยกว่า 4.0
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.6	3.4	ไม่เกินกว่า 2.0
ซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	25	-
ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.09	0.11	-
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.54	0.52	-
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.10	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.23	0.24	ไม่เกินกว่า 1.0
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030EF. & 3113 B.)	0.00256	0.00260	ไม่เกินกว่า 0.05
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0019	0.0010	-
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3113 B.)	0.00018	0.00059	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
ปรอท (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.05



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W555-W556/05/25

Report No. 2505/419

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลองบางป่า		ค่ามาตรฐาน
		บริเวณเหนือน้ำ จากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 500 เมตร	บริเวณท้ายน้ำ จากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 500 เมตร	
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	330	790	ไม่เกินกว่า 20,000
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	240	490	ไม่เกินกว่า 4,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. คลองบางป่า บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 500 เมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
2. คลองบางป่า บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 500 เมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๓. อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

^[1] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[2] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวขวัญภา ทองนพ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06 / 06 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W557/05/25

Report No. 2505/419

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2568
 ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2568
 ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤษภาคม-5 มิถุนายน 2568
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลอบบางป่า บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง	ค่ามาตรฐาน
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0	๘'
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.9	5.0-9.0
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	8.6	-
ความนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร)	Laboratory Method (2510 B.)	534	-
ความเค็ม (ส่วนในพันล้านส่วน)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.3	-
ปริมาณสารทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	329	-
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.6	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.4	ไม่น้อยกว่า 4.0
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.5	ไม่เกินกว่า 2.0
ซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	-
ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.03	-
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.11	-
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.14	ไม่เกินกว่า 1.0
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030EF. & 3113 B.)	0.00226	ไม่เกินกว่า 0.05
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0009	-
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030E F. & 3113 B.)	0.00013	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
ปรอท (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.05



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W557/05/25

Report No. 2505/419

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลองบางป่า บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง	ค่ามาตรฐาน
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	79	ไม่เกินกว่า 20,000
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	49	ไม่เกินกว่า 4,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๘) อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

^[1] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[2] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

บอว์น

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06 / 06 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. W558-W559/05/25

Report No. 2505/419

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2568
 ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2568
 ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤษภาคม-5 มิถุนายน 2568
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลอบบางป่า		ค่ามาตรฐาน
		บริเวณเหนือน้ำ จากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร	บริเวณท้ายน้ำ จากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร	
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.0	32.0	๘'
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.6	7.5	5.0-9.0
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	4.9	6.4	-
ความนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร)	Laboratory Method (2510 B.)	620	631	-
ความเค็ม (ส่วนในพันล้านส่วน)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.3	0.3	-
ปริมาณสารทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	430	436	-
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.0	9.5	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	2.1	2.8	ไม่น้อยกว่า 4.0
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.5	3.1	ไม่เกินกว่า 2.0
ซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	25	-
ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.20	0.19	-
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.59	0.56	-
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.10	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.22	0.22	ไม่เกินกว่า 1.0
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030EF. & 3113 B.)	0.00149	0.00221	ไม่เกินกว่า 0.05
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0008	0.0026	-
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3113 B.)	0.00011	0.00021	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
ปรอท (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.05



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W558-W559/05/25

Report No. 2505/419

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลองบางป่า		ค่ามาตรฐาน
		บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 1 กิโลเมตร	บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 1 กิโลเมตร	
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	330	790	ไม่เกินกว่า 20,000
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	240	490	ไม่เกินกว่า 4,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. คลองบางป่า บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
2. คลองบางป่า บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
๓. อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

^[1] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[2] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

บอมน

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06 / 06 / ๖๘

----- End of Report -----