

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ทำการว่าจ้างให้บริษัท เอ พี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นที่ปรึกษาในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้โครงการได้หยุดประกอบโลหกรรมในช่วงปี 2560-2565 เนื่องจากใบอนุญาตประกอบโลหกรรมหมดอายุจึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและไม่ได้จัดส่งรายงานฯ ในช่วงดังกล่าว ดังนั้นในรายงานฉบับนี้จึงทำการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปี 2559 และปี 2566-2567 รวมทั้งการตรวจวัดในรอบปัจจุบัน (เดือนกันยายน, สิงหาคม, พฤศจิกายน 2567) หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 31 และเอกสารอนุญาตห้องปฏิบัติการนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 32

3.1 คุณภาพอากาศ

1. ดัชนีตรวจวัด

- (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)
- (2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)
- (3) ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN)

2. ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด (รูปที่ 3.1-1)

- (1) บ้านดงหลง (A1)
- (2) บ้านเขาหม้อ (A2)
- (3) บ้านล่องตุ้ (A3)
- (4) บ้านหนองระมาน (A4)
- (5) บ้านคลองสายยางรูง (A5)

3. วันที่ตรวจวัด

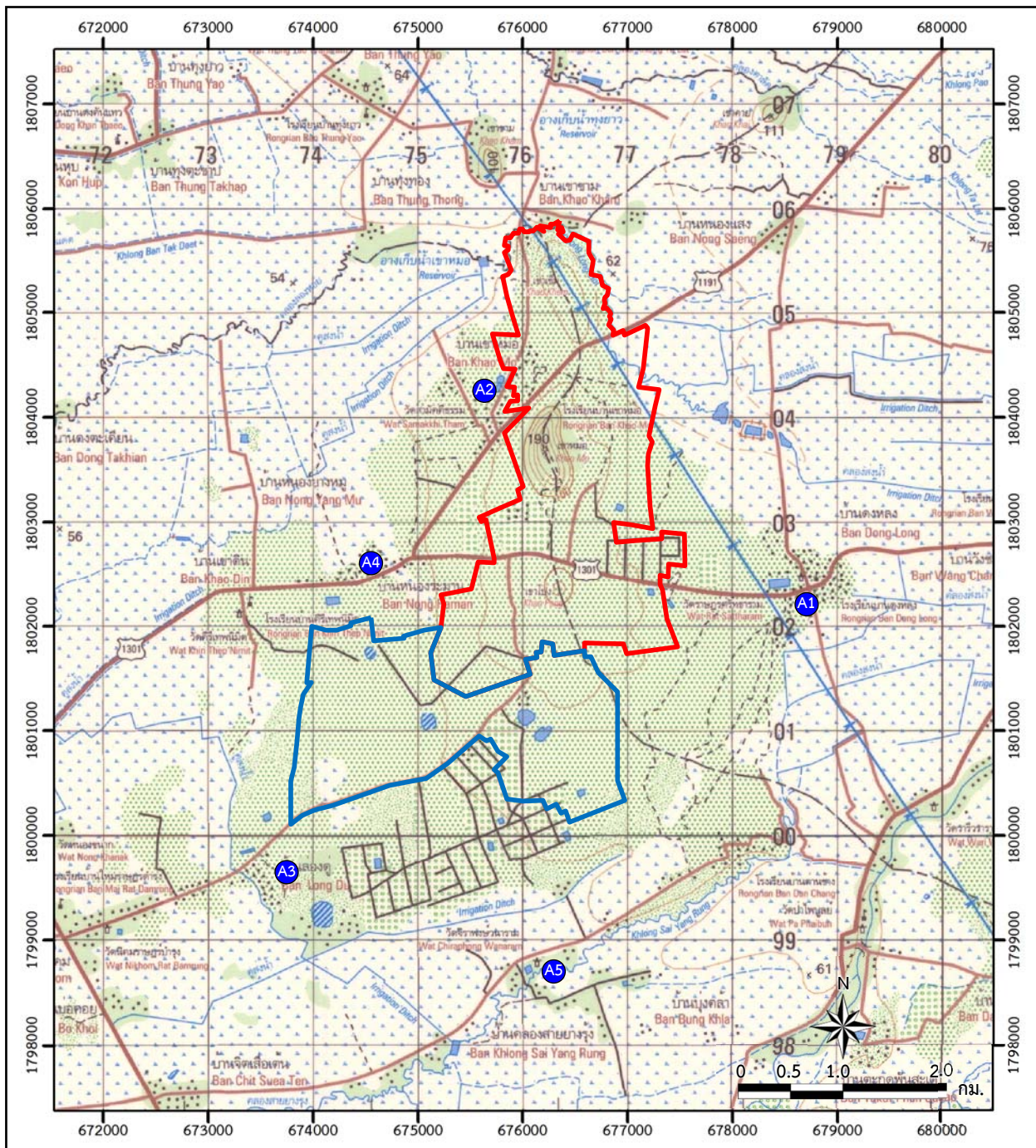
วันที่ 20-27 สิงหาคม 2567

4. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในช่วงวันที่ 20-27 สิงหาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-2 รายละเอียดดังนี้

4.1 สถานีที่ 1 บ้านดงหลง (A1)






ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.017-0.031 มก./ลบ.ม. ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.003 ส่วนในล้านส่วน (พีพีเอ็ม) และก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม.



สัญลักษณ์ :

-  ขอบเขตประทานบัตร
-  ขอบเขตพื้นที่โครงการ

จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

-  A1 บ้านดงหลง
-  A2 บ้านเขาหม้อ
-  A3 บ้านล่องตุ้
-  A4 บ้านหนองระมาน
-  A5 บ้านคลองสายรุ้ง

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540), ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเมืองแร่
(www.dpm.go.th, ธันวาคม 2567)

รูปที่ 3.1-1

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

4.2 สถานีที่ 2 บ้านเขาหม้อ (A2)

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.014-0.023 มก./ลบ.ม. ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.002 พีพีเอ็ม และก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม.

4.3 สถานีที่ 3 บ้านล่องตู่ (A3)

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.017-0.025 มก./ลบ.ม. ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าเท่ากับ 0.003 พีพีเอ็ม และก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม.

4.4 สถานีที่ 4 บ้านหนองระมาน (A4)

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.023-0.073 มก./ลบ.ม. ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.003 พีพีเอ็ม และก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม.

4.5 สถานีที่ 5 บ้านคลองสายยางรุ้ง (A5)

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.013-0.021 มก./ลบ.ม. ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.002 พีพีเอ็ม และก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม.

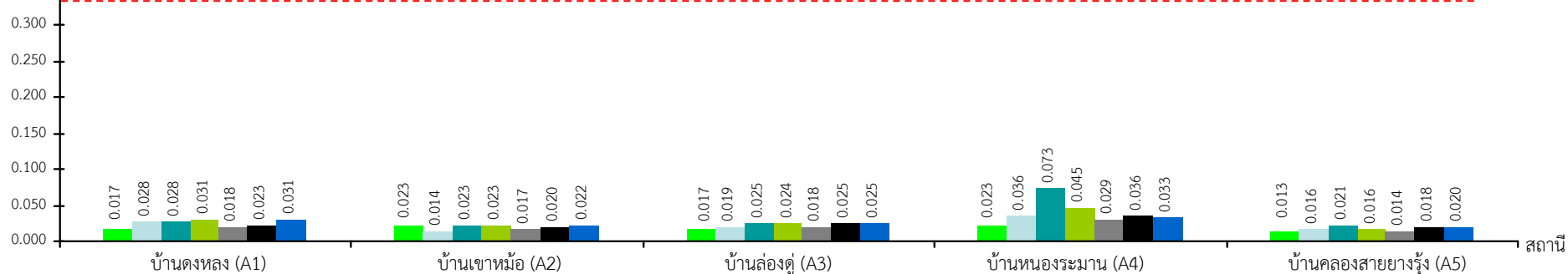
5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงวันที่ 20-27 สิงหาคม 2567 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บ้านดงหลง บ้านเขาหม้อ บ้านล่องตู่ บ้านหนองระมาน และบ้านคลองสายยางรุ้ง พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์บรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน

ฝุ่นละอองรวม

มก./ลบ.ม.

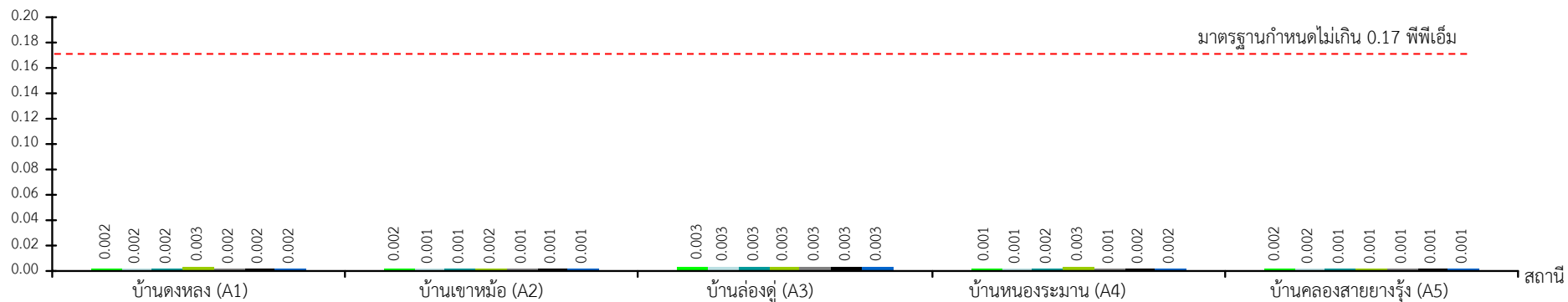
มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.



ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

พีพีเอ็ม

มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 0.17 พีพีเอ็ม



วันที่ตรวจวัด

20-21 ส.ค.67

21-22 ส.ค.67

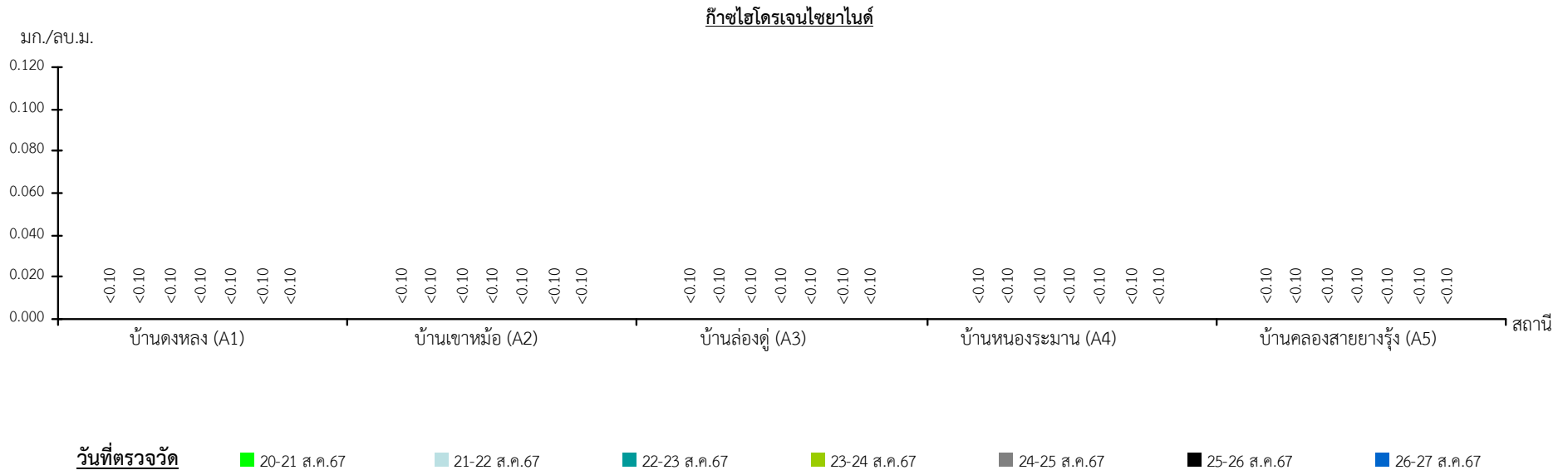
22-23 ส.ค.67

23-24 ส.ค.67

24-25 ส.ค.67

25-26 ส.ค.67

26-27 ส.ค.67



ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในวันที่ 20-27 สิงหาคม 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
		ฝุ่นละอองรวม (มก./ลบ.ม.)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (พีพีเอ็ม)	ก๊าซไฮโดรเจน ไซยาไนด์ (มก./ลบ.ม.)
บ้านดงหลง (A1)	20-21 ส.ค.67	0.017	0.002	<0.10
	21-22 ส.ค.67	0.028	0.002	<0.10
	22-23 ส.ค.67	0.028	0.002	<0.10
	23-24 ส.ค.67	0.031	0.003	<0.10
	24-25 ส.ค.67	0.018	0.002	<0.10
	25-26 ส.ค.67	0.023	0.002	<0.10
	26-27 ส.ค.67	0.031	0.002	<0.10
บ้านเขาหม้อ (A2)	20-21 ส.ค.67	0.023	0.002	<0.10
	21-22 ส.ค.67	0.014	0.001	<0.10
	22-23 ส.ค.67	0.023	0.001	<0.10
	23-24 ส.ค.67	0.023	0.002	<0.10
	24-25 ส.ค.67	0.017	0.001	<0.10
	25-26 ส.ค.67	0.020	0.001	<0.10
	26-27 ส.ค.67	0.022	0.001	<0.10
บ้านล่องตู๋ (A3)	20-21 ส.ค.67	0.017	0.003	<0.10
	21-22 ส.ค.67	0.019	0.003	<0.10
	22-23 ส.ค.67	0.025	0.003	<0.10
	23-24 ส.ค.67	0.024	0.003	<0.10
	24-25 ส.ค.67	0.018	0.003	<0.10
	25-26 ส.ค.67	0.025	0.003	<0.10
	26-27 ส.ค.67	0.025	0.003	<0.10
บ้านหนองระมาน (A4)	20-21 ส.ค.67	0.023	0.001	<0.10
	21-22 ส.ค.67	0.036	0.001	<0.10
	22-23 ส.ค.67	0.073	0.002	<0.10
	23-24 ส.ค.67	0.045	0.003	<0.10
	24-25 ส.ค.67	0.029	0.001	<0.10
	25-26 ส.ค.67	0.036	0.002	<0.10
	26-27 ส.ค.67	0.033	0.002	<0.10
บ้านคลองสายยางรูง (A5)	20-21 ส.ค.67	0.013	0.002	<0.10
	21-22 ส.ค.67	0.016	0.002	<0.10
	22-23 ส.ค.67	0.021	0.001	<0.10
มาตรฐาน		0.33*	0.17**	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
		ฝุ่นละอองรวม (มก./ลบ.ม.)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (พีพีเอ็ม)	ก๊าซไฮโดรเจน ไซยาไนด์ (มก./ลบ.ม.)
บ้านคลองสายยางรุ่ง (A5) (ต่อ)	23-24 ส.ค.67	0.016	0.001	<0.10
	24-25 ส.ค.67	0.014	0.001	<0.10
	25-26 ส.ค.67	0.018	0.001	<0.10
	26-27 ส.ค.67	0.020	0.001	<0.10
มาตรฐาน		0.33*	0.17**	-

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
บรรยากาศโดยทั่วไป

- หมายถึง ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

Detection limit : ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ เท่ากับ 0.10 มก./ลบ.ม.

6. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดที่ผ่านมาตามที่นำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในปี 2559 ปี 2566-2567 และผลการตรวจวัดในปัจจุบัน (เดือนสิงหาคม 2567) นำเสนอด้วยรูปที่ 3.1-3 และตารางที่ 3.1-2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

6.1 สถานีที่ 1 บ้านดงหลง (A1)

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.012-0.103 มก./ลบ.ม. ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.018 พีพีเอ็ม และก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม.

6.2 สถานีที่ 2 บ้านเขาหม้อ (A2)

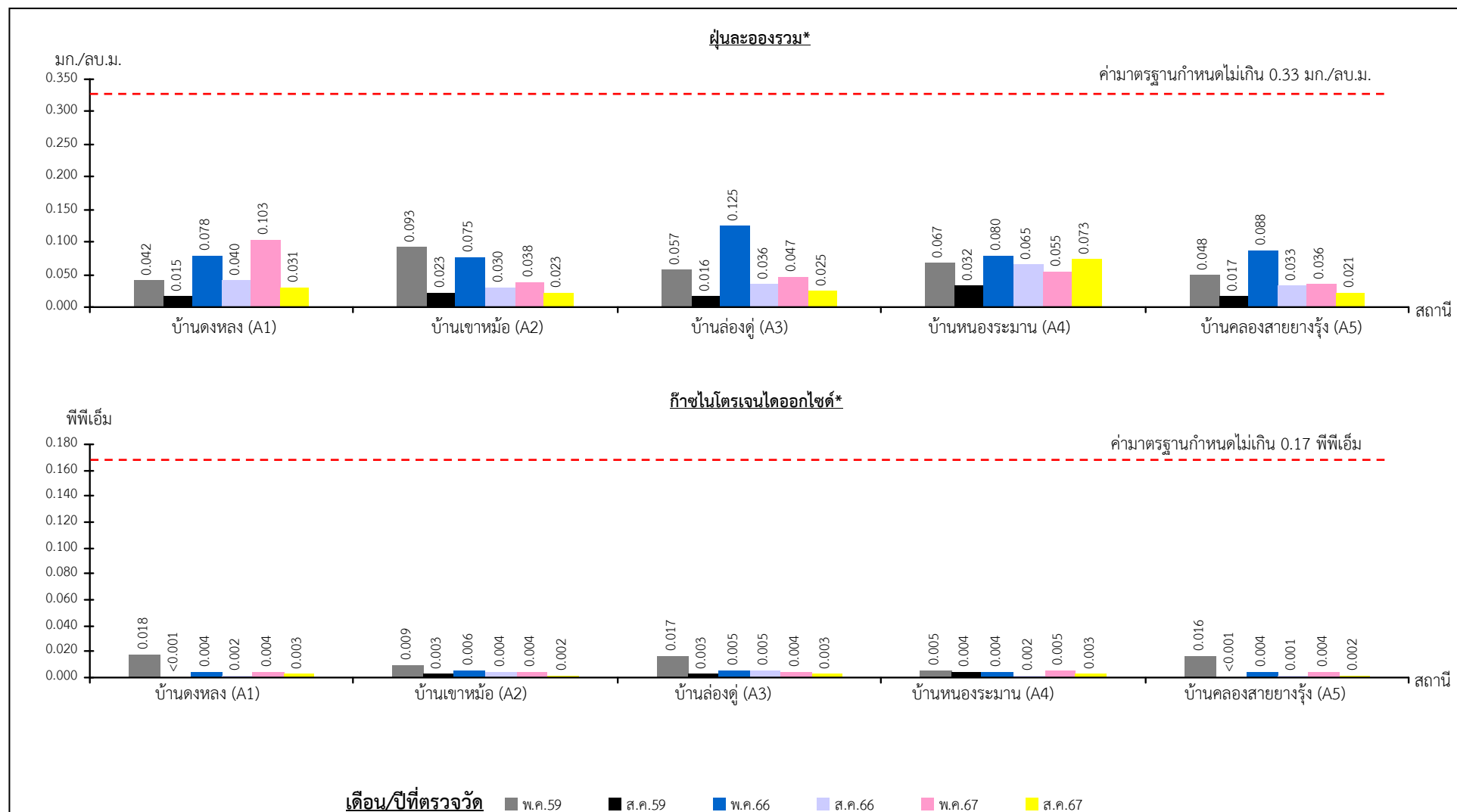
ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.012-0.093 มก./ลบ.ม. ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.009 พีพีเอ็ม และก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม.

6.3 สถานีที่ 3 บ้านล่องตู่ (A3)

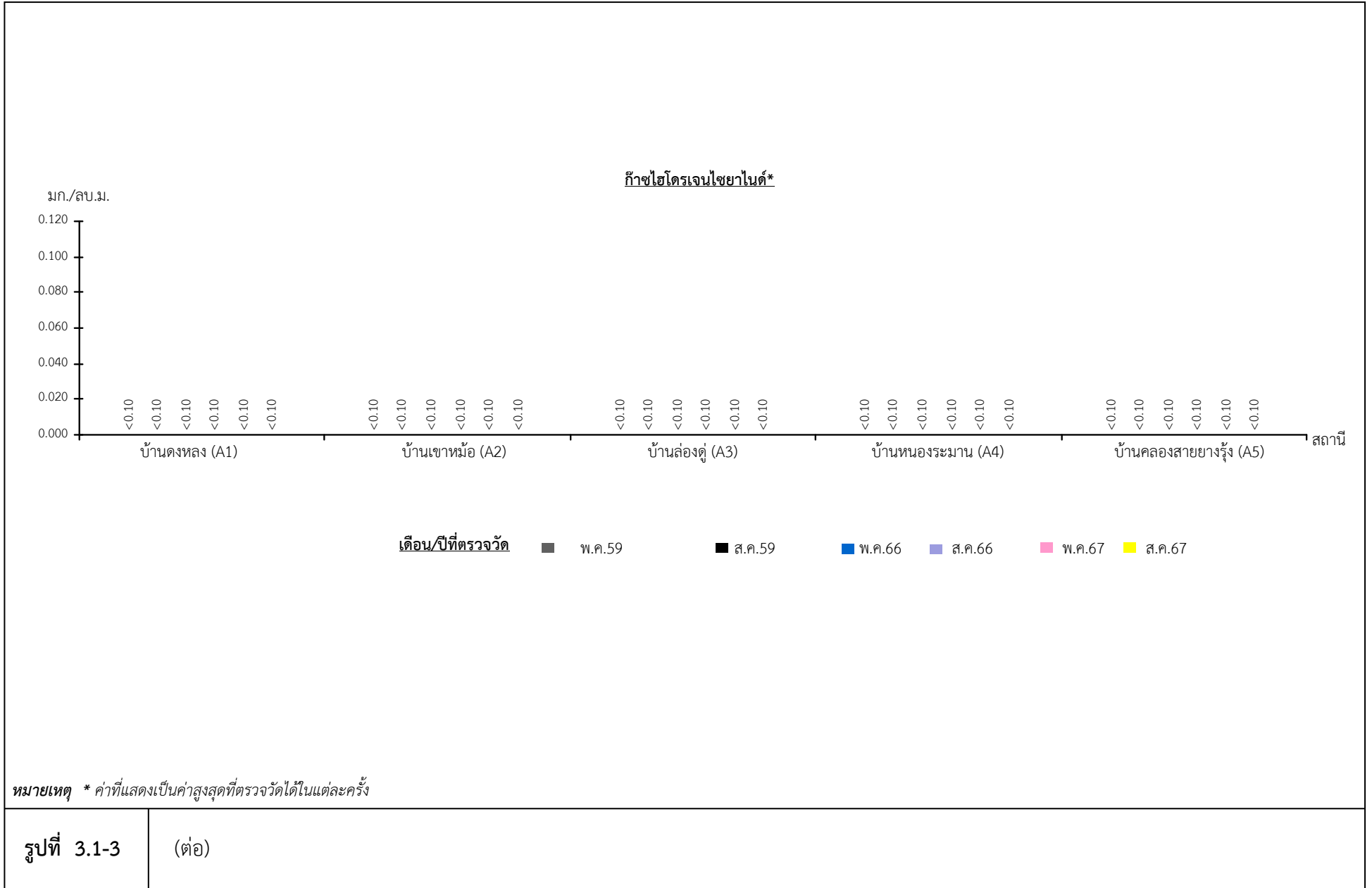
ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.009-0.125 มก./ลบ.ม. ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.017 พีพีเอ็ม และก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม.

6.4 สถานีที่ 4 บ้านหนองระมาน (A4)

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.021-0.080 มก./ลบ.ม. ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.005 พีพีเอ็ม และก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม.



หมายเหตุ * ค่าที่แสดงเป็นค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ในแต่ละครั้ง



6.5 สถานที่ 5 บ้านคลองยางสายรุ้ง (A5)

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.011-0.088 มก./ลบ.ม. ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001-0.016 พีพีเอ็ม และก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม

7. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในปี 2559 ปี 2566-2567 และผลการตรวจวัดในเดือนสิงหาคม 2567 พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์บรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปี 2559 และปี 2566-2567

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ฝุ่นละอองรวม (มก./ลบ.ม.)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (พีพีเอ็ม)	ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ (มก./ลบ.ม.)
บ้านดงหลง (A1)	พ.ค.59 ^{1/}	0.039-0.042	0.001-0.018	<0.10
	ส.ค.59 ^{1/}	0.012-0.015	<0.001	<0.10
	พ.ค.66 ^{1/}	0.016-0.078	0.001-0.004	<0.10
	ส.ค.66 ^{1/}	0.016-0.040	<0.001-0.002	<0.10
	พ.ค.67 ^{1/}	0.018-0.103	0.003-0.004	<0.10
	ส.ค.67 ^{2/}	0.017-0.031	0.002-0.003	<0.10
บ้านเขาหม้อ (A2)	พ.ค.59 ^{1/}	0.068-0.093	<0.001-0.009	<0.10
	ส.ค.59 ^{1/}	0.019-0.023	0.001-0.003	<0.10
	พ.ค.66 ^{1/}	0.019-0.075	0.003-0.006	<0.10
	ส.ค.66 ^{1/}	0.021-0.030	0.003-0.004	<0.10
	พ.ค.67 ^{1/}	0.012-0.038	0.001-0.004	<0.10
	ส.ค.67 ^{2/}	0.014-0.023	0.001-0.002	<0.10
บ้านล่องจู่ (A3)	พ.ค.59 ^{1/}	0.044-0.057	<0.001-0.017	<0.10
	ส.ค.59 ^{1/}	0.009-0.016	0.002-0.003	<0.10
	พ.ค.66 ^{1/}	0.020-0.125	0.001-0.005	<0.10
	ส.ค.66 ^{1/}	0.017-0.036	0.002-0.005	<0.10
	พ.ค.67 ^{1/}	0.011-0.047	0.003-0.004	<0.10
	ส.ค.67 ^{2/}	0.017-0.025	0.003	<0.10
มาตรฐาน		0.33*	0.17**	-

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ฝุ่นละอองรวม (มก./ลบ.ม.)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (พีพีเอ็ม)	ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ (มก./ลบ.ม.)
บ้านหนองระมาน (A4)	พ.ค.59 ^{1/}	0.053-0.067	0.001-0.005	<0.10
	ส.ค.59 ^{1/}	0.026-0.032	0.003-0.004	<0.10
	พ.ค.66 ^{1/}	0.023-0.080	0.001-0.004	<0.10
	ส.ค.66 ^{1/}	0.034-0.065	0.001-0.002	<0.10
	พ.ค.67 ^{1/}	0.021-0.055	0.001-0.005	<0.10
	ส.ค.67 ^{2/}	0.023-0.073	0.001-0.003	<0.10
บ้านคลองยางสายรุ้ง (A5)	พ.ค.59 ^{1/}	0.040-0.048	0.001-0.016	<0.10
	ส.ค.59 ^{1/}	0.013-0.017	<0.001	<0.10
	พ.ค.66 ^{1/}	0.024-0.088	<0.001-0.004	<0.10
	ส.ค.66 ^{1/}	0.017-0.033	<0.001-0.001	<0.10
	พ.ค.67 ^{1/}	0.011-0.036	0.003-0.004	<0.10
	ส.ค.67 ^{2/}	0.013-0.021	0.001-0.002	<0.10
มาตรฐาน		0.33*	0.17**	-

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2559,2566-2567)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- หมายถึง ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

Detection limit : ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ เท่ากับ 0.10 มก./ลบ.ม. และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เท่ากับ 0.001 พีพีเอ็ม

3.2 คุณภาพอากาศในปล่องระบายมลสาร

1. ดัชนีตรวจวัด

- ฝุ่นละอองรวม (TSP)
- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)
- ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN)
- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCL)
- กรดซัลฟิวริก (H₂SO₄)
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)
- ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x)

2. ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด รายละเอียดดังรูปที่ 3.2-1

3. วันที่ทำการตรวจวัด

- วันที่ 24, 25 และ 26 กันยายน 2567

4. ผลการตรวจวัดอากาศในปล่องระบายมลสาร

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายมลสารทั้งส่วนปัจจุบันและส่วนขยายในวันที่ 24, 25 และ 26 กันยายน 2567 ได้แก่ Acid Hood, Cyanide Hood, Lab Dust Collector, Electro Winning (Plant 2), Carbon Regeneration (Plant 2), Hot Oil (Plant 2) และ Gold Melting Furnace (Plant 2) แสดงในตารางที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.2-2 มีรายละเอียดดังนี้

- **Acid Hood** พบว่า ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 พีพีเอ็ม กรดซัลฟิวริก มีค่าน้อยกว่า 0.01 พีพีเอ็ม
- **Cyanide Hood** พบว่า ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ลบ.ม.
- **Lab Dust Collector** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าเท่ากับ 9.8 มก./ลบ.ม.
- **Electro Winning (Plant 2)** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าน้อยกว่า 0.5 มก./ลบ.ม. ออกไซด์ของไนโตรเจนมีค่าน้อยกว่า 1.06 พีพีเอ็ม ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์มีค่าเท่ากับ 0.53 มก./ลบ.ม. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีค่าเท่ากับ 0.07 พีพีเอ็ม
- **Carbon Regeneration (Plant 2)** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าเท่ากับ 66.9 มก./ลบ.ม. ออกไซด์ของไนโตรเจนมีค่าเท่ากับ 12.0 พีพีเอ็ม ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์มีค่าเท่ากับ 3.80 มก./ลบ.ม. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีค่าเท่ากับ 0.55 พีพีเอ็ม ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าเท่ากับ 325 พีพีเอ็ม และออกไซด์ของซัลเฟอร์มีค่าน้อยกว่า 2.0 พีพีเอ็ม
- **Hot Oil (Plant 2)** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าน้อยกว่า 0.5 มก./ลบ.ม. ออกไซด์ของไนโตรเจนมีค่าเท่ากับ 6.35 พีพีเอ็ม ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ลบ.ม. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีค่าเท่ากับ 0.03 พีพีเอ็ม ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าเท่ากับ 31.4 พีพีเอ็ม ออกไซด์ของซัลเฟอร์มีค่าน้อยกว่า 2.0 พีพีเอ็ม
- **Gold Melting Furnace (Plant 2)** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าเท่ากับ 18.6 มก./ลบ.ม. ออกไซด์ของไนโตรเจนมีค่าน้อยกว่า 1.06 พีพีเอ็ม ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ลบ.ม. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีค่าเท่ากับ 0.02 พีพีเอ็ม ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าเท่ากับ 1.8 พีพีเอ็ม ออกไซด์ของซัลเฟอร์ มีค่าน้อยกว่า 2.0 พีพีเอ็ม

5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายมลสาร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายมลสารทั้งส่วนปัจจุบันและส่วนขยาย ในวันที่ 24, 25 และ 26 กันยายน 2567 ได้แก่ Acid Hood , Cyanide Hood, Lab Dust Collector, Electro Winning (Plant 2), Carbon Regeneration (Plant 2), Hot Oil (Plant 2) และ Gold Melting Furnace (Plant 2) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร ในวันที่ 24, 25 และ 26 กันยายน 2567

ชื่อปล่อง	วันที่ตรวจวัด	เส้นผ่านศูนย์กลาง (ม.)	ความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	ผลการตรวจวัด				ผลการตรวจวัดปริมาณมลสาร							ชนิดเชื้อเพลิง	ลักษณะปากปล่อง
				ความเร็วก๊าซ (ม./วินาที)	อัตราการไหลของอากาศ (Nm³/hr)	อุณหภูมิ (°C)	% actual oxygen	ฝุ่นละอองรวม (มก./ลบ.ม.)	ออกไซด์ของไนโตรเจน (พีพีเอ็ม)	ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ (มก./ลบ.ม.)	ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (พีพีเอ็ม)	กรดซัลฟิวริก (พีพีเอ็ม)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (พีพีเอ็ม)	ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (พีพีเอ็ม)		
Acid Hood	24 ก.ย.67	0.30	2.22	9.8	2,374	30.0	20.9	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	กลม
Cyanide Hood	24 ก.ย.67	0.30	3.88	10.4	2,497	27.0	20.9	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	กลม
Lab Dust Collector	24 ก.ย.67	0.57	2.66	8.9	7,618	36.0	20.9	9.8	-	-	-	-	-	-	-	กลม
Electro Winning (Plant 2)	25 ก.ย.67	0.45	2.47	9.4	4,892	41.0	20.9	<0.5	<1.06	0.53	0.07	-	-	-	-	กลม
Carbon Regeneration (Plant 2)	25 ก.ย.67	0.40	30.06	13.0	1,594	486	3.2	66.9	12.0	3.80	0.55	-	325	<2.00	-	กลม
Hot Oil (Plant 2)	26 ก.ย.67	0.40	10.19	9.6	2,336	220	2.9	<0.5	6.35	<0.01	0.03	-	31.4	<2.00	-	กลม
Gold Melting Furnace (Plant 2)	26 ก.ย.67	0.60	4.53	7.1	5,235	115	20.1	18.6	<1.06	<0.01	0.02	-	1.8	<2.00	LPG	กลม
ค่ามาตรฐาน*	ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง สำหรับการผลิตทั่วไป							400	-	-	200	25	870	500	-	-
	มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง สำหรับเชื้อเพลิง LPG							320	200	-	-	-	-	60	-	-
	มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง สำหรับการผลิตทั่วไป							-	-	-	160	-	690	-	-	-

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

- หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่มีการตรวจวัด/ไม่ได้กำหนดมาตรฐาน

Detection limit : ฝุ่นละอองรวม เท่ากับ 0.5 มก./ลบ.ม., ออกไซด์ของไนโตรเจน เท่ากับ 1.06 พีพีเอ็ม, กรดซัลฟิวริก เท่ากับ 0.01 พีพีเอ็ม และออกไซด์ของซัลเฟอร์ เท่ากับ 2.00 พีพีเอ็ม

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร ในปี 2559 และปี 2566-2567

ชื่อปล่อง	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	เส้นผ่านศูนย์กลาง (ม.)	ความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	ผลการตรวจวัด				ผลการตรวจวัดปริมาณมลสาร							ชนิดเชื้อเพลิง	ลักษณะปากปล่อง
				ความเร็วก๊าซ (ม./วินาที)	อัตราการไหลของอากาศ (Nm³/hr)	อุณหภูมิ (°C)	% actual oxygen	ฝุ่นละอองรวม (มก./ลบ.ม.)	ออกไซด์ของไนโตรเจน (พีพีเอ็ม)	ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ (มก./ลบ.ม.)	ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (พีพีเอ็ม)	กรดซัลฟิวริก (พีพีเอ็ม)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (พีพีเอ็ม)	ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (พีพีเอ็ม)		
Acid Hood	พ.ค.59 ^{1/}	0.30	2.93	12.1	2,911	31.0	20.9	-	-	-	0.03	<0.01	-	-	-	กลม
	พ.ย.59 ^{1/}	0.30	2.43	11.7	2,827	30.0	20.9	-	-	-	0.07	<0.01	-	-	-	กลม
	พ.ค.66 ^{1/}	0.30	2.58	12.9	3,063	32.0	20.9	-	-	-	1.27	<0.01	-	-	-	กลม
	พ.ย.66 ^{1/}	0.30	3.16	4.2	988	33.0	20.9	-	-	-	0.14	<0.01	-	-	-	กลม
	มี.ค.67 ^{1/}	0.30	3.10	12.2	2,966	26.2	20.9	-	-	-	<0.01	3.18	-	-	-	กลม
	ก.ย.67 ^{2/}	0.30	2.22	9.8	2,374	30.0	20.9	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	กลม
Cyanide Hood	พ.ค.59 ^{1/}	0.30	20.9	8.1	1,903	24.0	20.9	-	-	<1.00	-	-	-	-	-	กลม
	พ.ย.59 ^{1/}	0.30	27.0	8.1	1,966	27.0	20.9	-	-	<1.00	-	-	-	-	-	กลม
	พ.ค.66 ^{1/}	0.30	2.30	10.7	2,578	29.0	20.9	-	-	0.02	-	-	-	-	-	กลม
	พ.ย.66 ^{1/}	0.30	2.19	11.5	2,780	33.0	20.9	-	-	0.21	-	-	-	-	-	กลม
	มี.ค.67 ^{1/}	0.30	1.62	11.4	2,791	27.0	20.9	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	กลม
	ก.ย.67 ^{2/}	0.30	3.88	10.4	2,497	27.0	20.9	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	กลม
Lab Dust Collector	พ.ค.59 ^{1/}	0.55	40.0	13.2	10,488	40.0	20.9	3.46	-	-	-	-	-	-	-	กลม
	พ.ย.59 ^{1/}	0.55	3.51	11.8	9,415	33.0	20.9	2.18	-	-	-	-	-	-	-	กลม
	พ.ค.66 ^{1/}	0.57	3.04	12.4	10,049	20.9	20.9	<0.5	-	-	-	-	-	-	-	กลม
	พ.ย.66 ^{1/}	0.57	2.66	10.7	8,972	41.0	20.9	<0.5	-	-	-	-	-	-	-	กลม
	มี.ค.67 ^{1/}	0.57	3.02	10.5	8,742	41.5	20.9	59.1	-	-	-	-	-	-	-	กลม
	ก.ย.67 ^{2/}	0.57	2.66	8.9	7,618	36.0	20.9	9.8	-	-	-	-	-	-	-	กลม
Electro Winning (Plant 2)	พ.ค.59 ^{1/}	0.40	3.42	7.1	2,918	43.0	20.7	<0.50	3.42	<1.00	<0.01	-	-	-	-	กลม
	พ.ย.59 ^{1/}	0.40	4.82	3.2	1,308	34.0	20.7	0.89	5.69	<1.00	0.02	-	-	-	LPG	กลม
	พ.ค.66 ^{1/}	0.45	6.61	12.5	5,966	55.3	20.7	<0.5	1.22	0.17	0.06	-	-	-	LPG	กลม
	พ.ย.66 ^{1/}	0.45	5.21	12.1	6,128	44.0	20.6	<0.5	1.06	0.47	0.19	-	-	-	-	กลม
	มี.ค.67 ^{1/}	0.45	5.25	9.7	4,952	40.5	5.25	<0.5	<1.06	0.81	0.08	-	-	-	-	กลม
	ก.ย.67 ^{2/}	0.45	2.47	9.4	4,892	41.0	20.9	<0.5	<1.06	0.53	0.07	-	-	-	-	กลม
Carbon Regeneration (Plant 2)	พ.ค.59 ^{1/}	0.45	25.87	6.3	1,411	285	5.0	341	7.82	<1.00	0.53	-	6,207		LPG	กลม
	พ.ย.59 ^{1/}	0.45	16.95	8.2	2,257	238	15.3	374	10.0	<1.00	0.72	-	916		LPG	กลม
	พ.ค.66 ^{1/}	0.40	30.56	6.6	806	480	5.7	458	16.7	11.9	1.61	-	61.4	<2.00	LPG	กลม
	พ.ย.66 ^{1/}	0.40	32.18	6.9	1,128	33.0	5.0	236	18.8	33.0	0.41	-	1,268	<2.00	LPG	กลม
	มี.ค.67 ^{1/}	0.40	33.11	10.3	1,349	411	33.11	274	12.7	2.23	0.26	-	367	<2.00	-	กลม
	ก.ย.67 ^{2/}	0.40	30.06	13.0	1,594	486	3.2	66.9	12.0	3.80	0.55	-	325	<2.00	-	กลม
ค่ามาตรฐาน*	ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง สำหรับการผลิตทั่วไป							400	-	-	200	25	870	500	-	-
	มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง สำหรับเชื้อเพลิง LPG							320	200	-	-	-	-	60	-	-
	มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง สำหรับการผลิตทั่วไป							-	-	-	160	-	690	-	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

ชื่อปล่อง	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	เส้นผ่านศูนย์กลาง (ม.)	ความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	ผลการตรวจวัด				ผลการตรวจวัดปริมาณมลสาร							ชนิดเชื้อเพลิง	ลักษณะปากปล่อง
				ความเร็วก๊าซ (ม./วินาที)	อัตราการไหลของอากาศ (Nm ³ /hr)	อุณหภูมิ (°C)	% actual oxygen	ฝุ่นละอองรวม (มก./ลบ.ม.)	ออกไซด์ของไนโตรเจน (พีพีเอ็ม)	ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ (มก./ลบ.ม.)	ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (พีพีเอ็ม)	กรดซัลฟิวริก (พีพีเอ็ม)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (พีพีเอ็ม)	ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (พีพีเอ็ม)		
Hot Oil (Plant 2)	พ.ค.59 ^{1/}	0.40	10.05	4.9	1,400	150	1.1	0.69	5.32	<1.00	<0.01	-	-	-	LPG	กลม
	พ.ย.59 ^{1/}	0.40	8.73	5.4	1,445	180	9.1	3.33	13.5	<1.00	<0.27	-	-	-	LPG	กลม
	พ.ค.66 ^{1/}	0.40	12.68	9.2	2,156	224	3.4	1.3	14.9	0.03	0.14	-	51.3	<2.00	LPG	กลม
	พ.ย.66 ^{1/}	0.40	10.53	8.9	2,163	219	2.8	<0.5	7.38	0.01	0.08	-	487	<2.00	LPG	กลม
	มี.ค.67 ^{1/}	0.40	10.91	9.5	2,412	198	5.6	1.6	4.85	0.04	0.17	-	84.2	<2.00	-	กลม
	ก.ย.67 ^{2/}	0.40	10.19	9.6	2,336	220	2.9	<0.5	6.35	<0.01	0.03	-	31.4	<2.00	-	กลม
Gold Melting Furnace (Plant 2)	พ.ค.59 ^{1/}	0.60	3.92	11.3	10,324	43.0	19.8	7.36	3.43	<1.00	0.03	-	-	-	LPG	กลม
	พ.ย.59 ^{1/}	0.60	5.44	11.2	8,913	85.0	20.3	1.01	8.03	<1.00	0.07	-	-	-	LPG	กลม
	พ.ค.66 ^{1/}	0.60	6.51	13.3	9,573	115	20.1	3.1	3.82	0.05	0.07	-	<1.0	<2.00	LPG	กลม
	พ.ย.66 ^{1/}	0.60	3.92	12.5	9,461	107	20.7	49.8	<1.06	0.01	0.08	-	10.7	<2.00	LPG	กลม
	มี.ค.67 ^{1/}	0.60	4.95	11.6	8,569	113	20.4	38.3	<1.06	0.02	0.08	-	4.5	<2.00	LPG	กลม
	ก.ย.67 ^{2/}	0.60	4.53	7.1	5,235	115	20.1	18.6	<1.06	<0.01	0.02	-	1.8	<2.00	LPG	กลม
ค่ามาตรฐาน*	ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง สำหรับการผลิตทั่วไป							400	-	-	200	25	870	500	-	-
	มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง สำหรับเชื้อเพลิง LPG							320	200	-	-	-	-	60	-	-
	มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง สำหรับการผลิตทั่วไป							-	-	-	160	-	690	-	-	-

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2559,2566-2567)

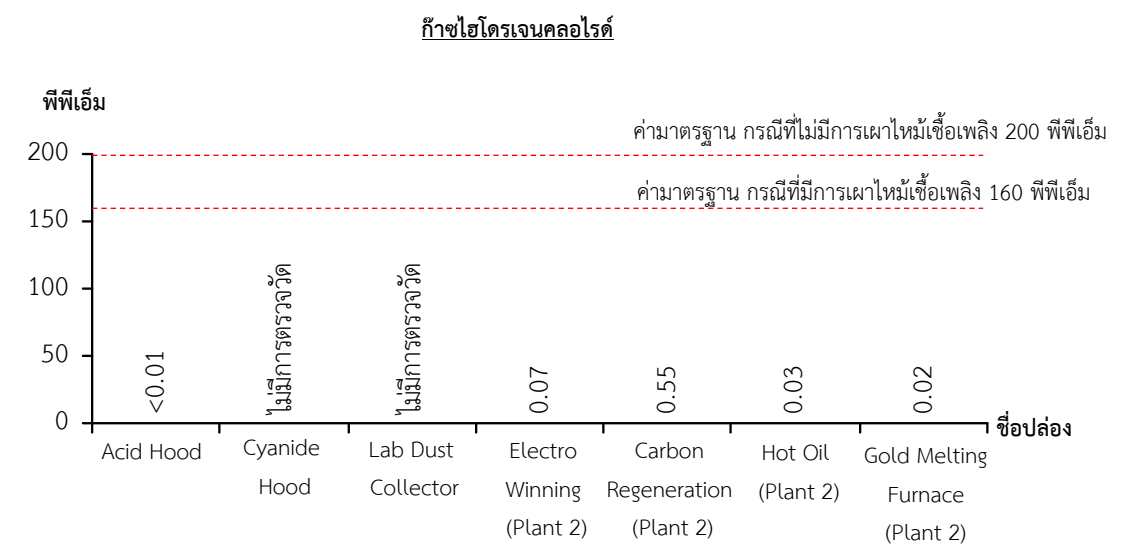
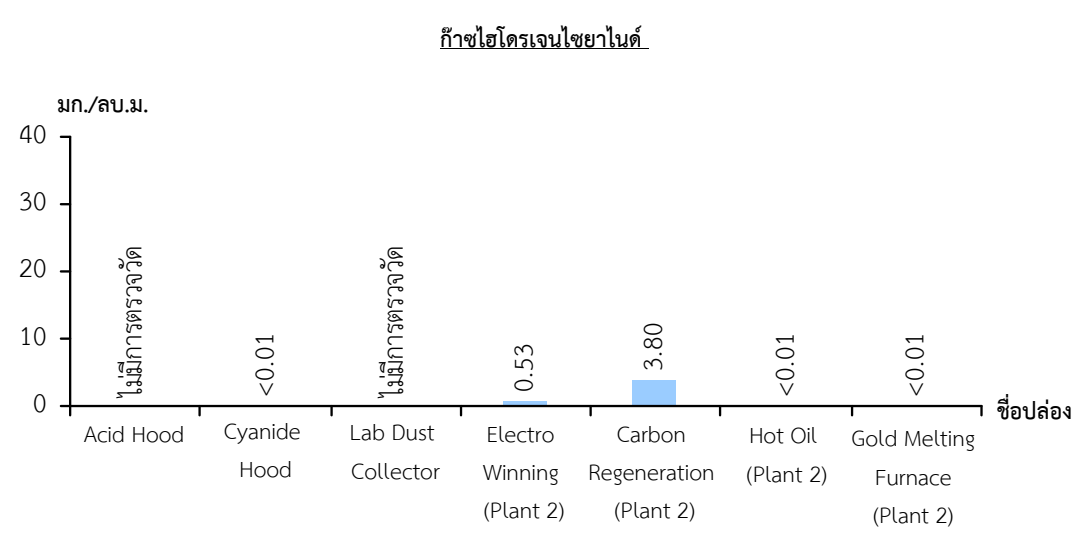
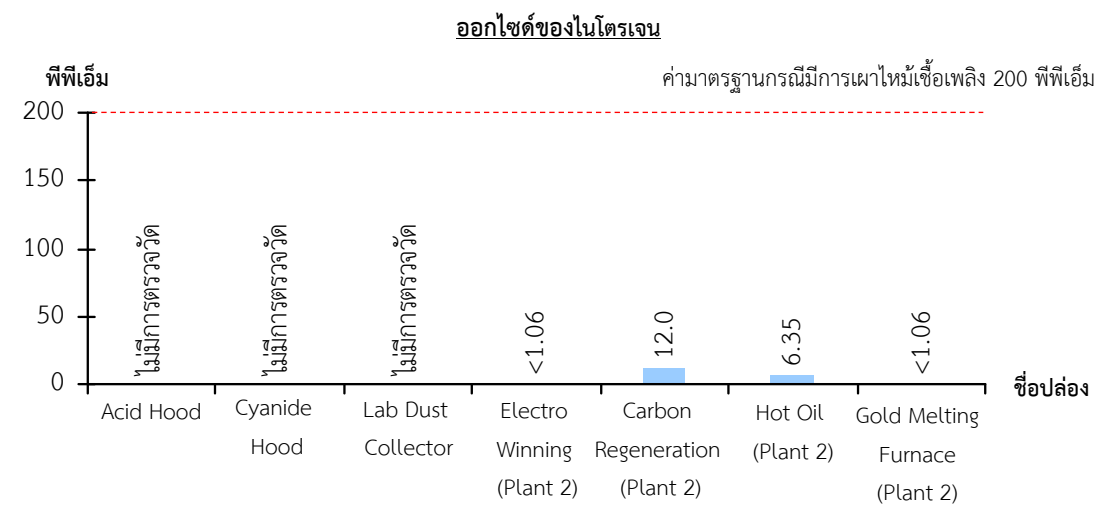
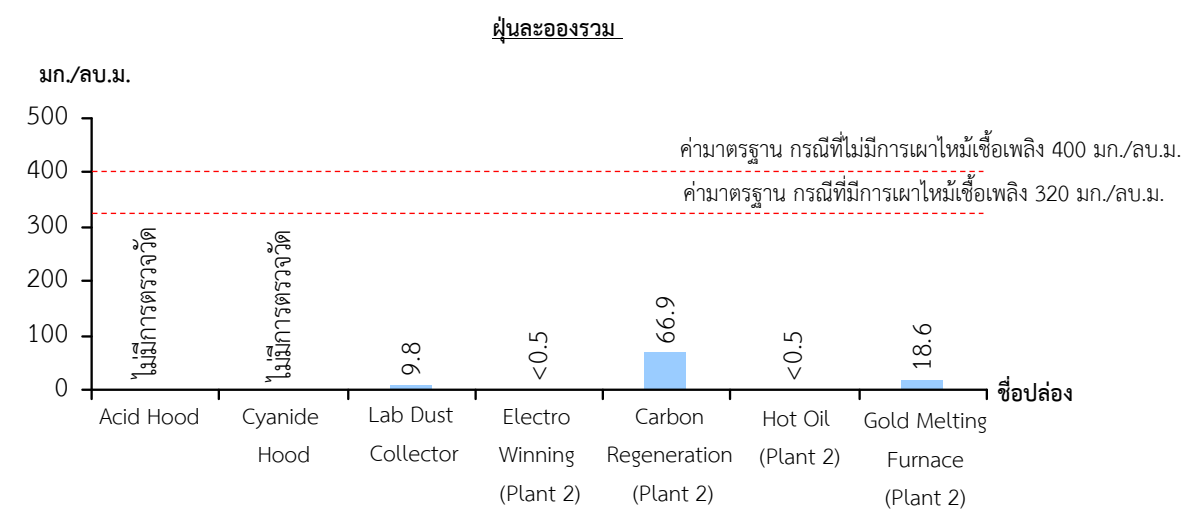
^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

- หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่มีการตรวจวัด/ไม่ได้กำหนดมาตรฐาน

Detection limit : ฝุ่นละอองรวม เท่ากับ 0.5 มก./ลบ.ม.,ออกไซด์ของไนโตรเจน เท่ากับ 1.06 พีพีเอ็ม, ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ เท่ากับ 0.01 พีพีเอ็ม และ 0.27 พีพีเอ็ม, กรดซัลฟิวริก เท่ากับ 0.01 พีพีเอ็ม, ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เท่ากับ 1.0 พีพีเอ็ม และออกไซด์ของซัลเฟอร์ เท่ากับ 2.00 พีพีเอ็ม

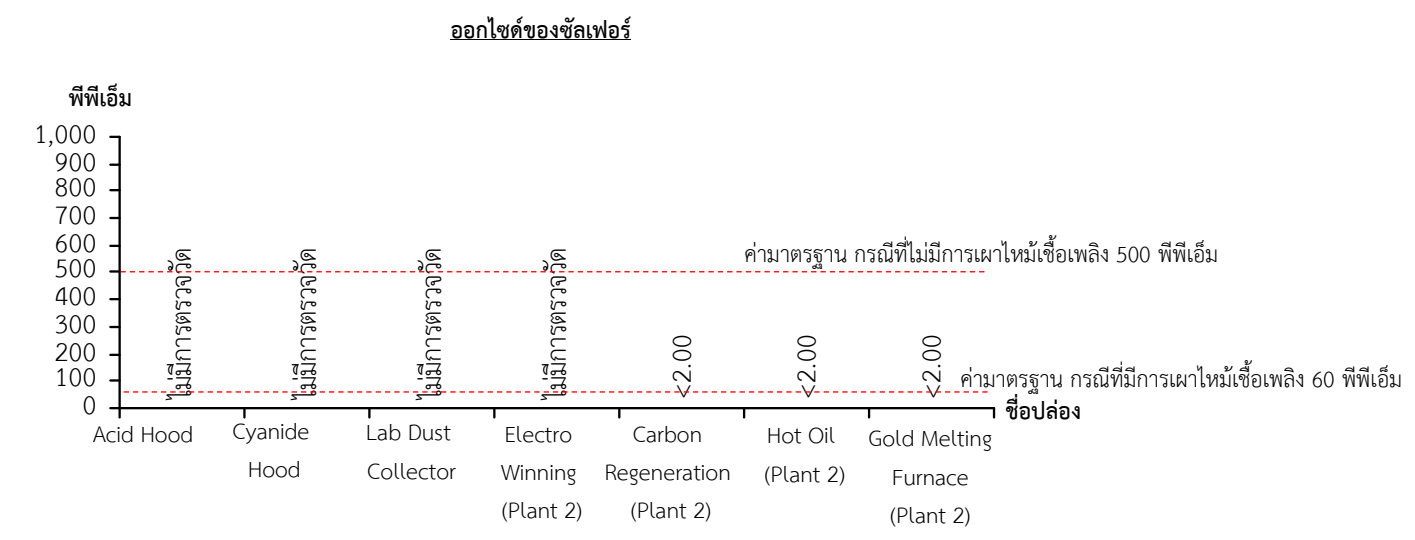
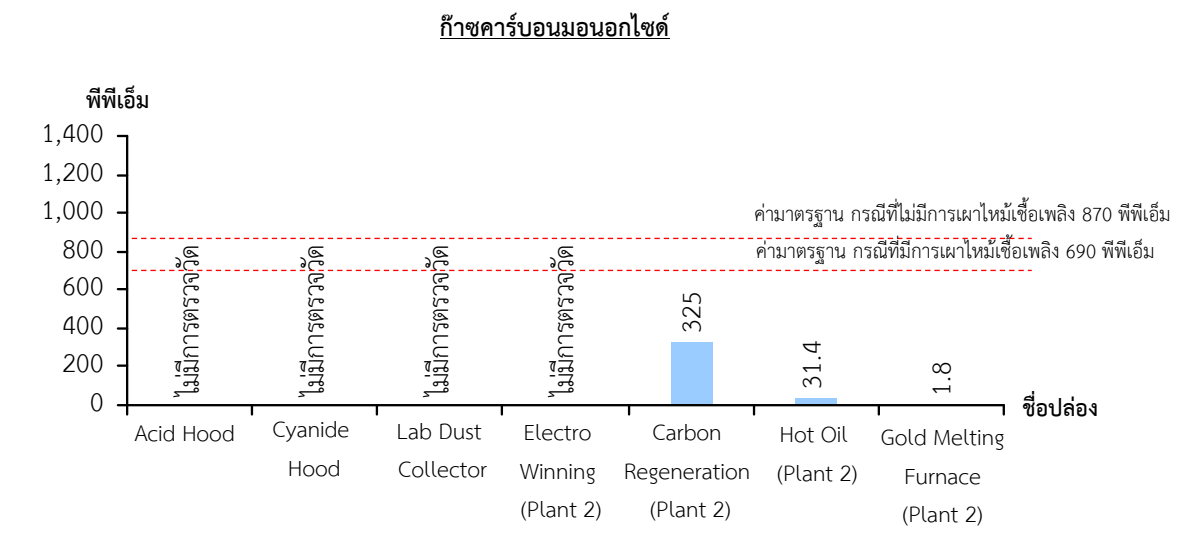
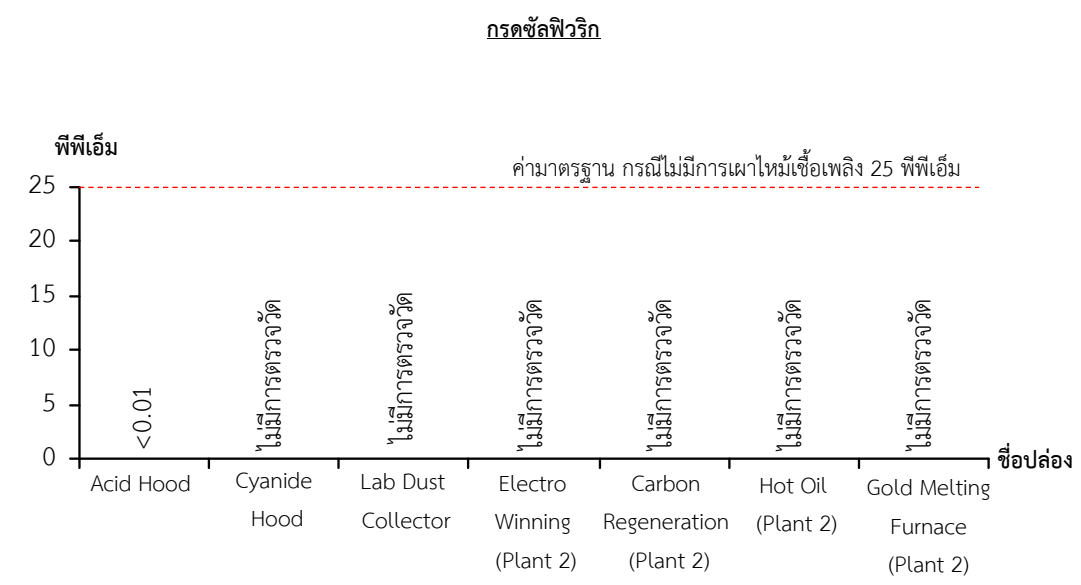
ผลการตรวจวัดปริมาณมลสาร



รูปที่ 3.2-2

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสารในวันที่ 24, 25 และ 26 กันยายน 2567

ผลการตรวจวัดปริมาณสาร



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ)

6. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายมลสารที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายมลสารที่ผ่านมาตามที่น่าเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในปี 2559 ในปี 2566-2567 และผลตรวจวัดปัจจุบัน (เดือนกันยายน 2567) นำเสนอตั้งตารางที่ 3.2-2 และรูปที่ 3.2-3 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- **Acid Hood** พบว่า ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 พีพีเอ็ม และมีค่าอยู่ในช่วง 0.03-1.27 พีพีเอ็ม กรดซัลฟิวริก มีค่าน้อยกว่า 0.01 พีพีเอ็ม และมีค่าเท่ากับ 3.18 พีพีเอ็ม

- **Cyanide Hood** พบว่า ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 1.00 พีพีเอ็ม และมีค่าอยู่ในช่วง 0.02-0.21 พีพีเอ็ม

- **Lab Dust Collector** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.5 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในช่วง 3.46-59.1 มก./ลบ.ม.

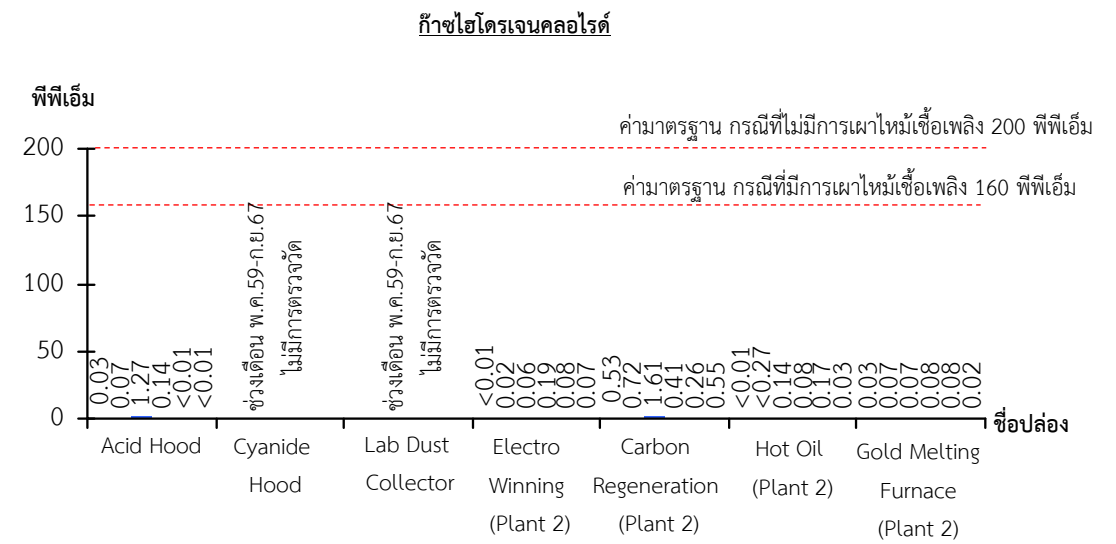
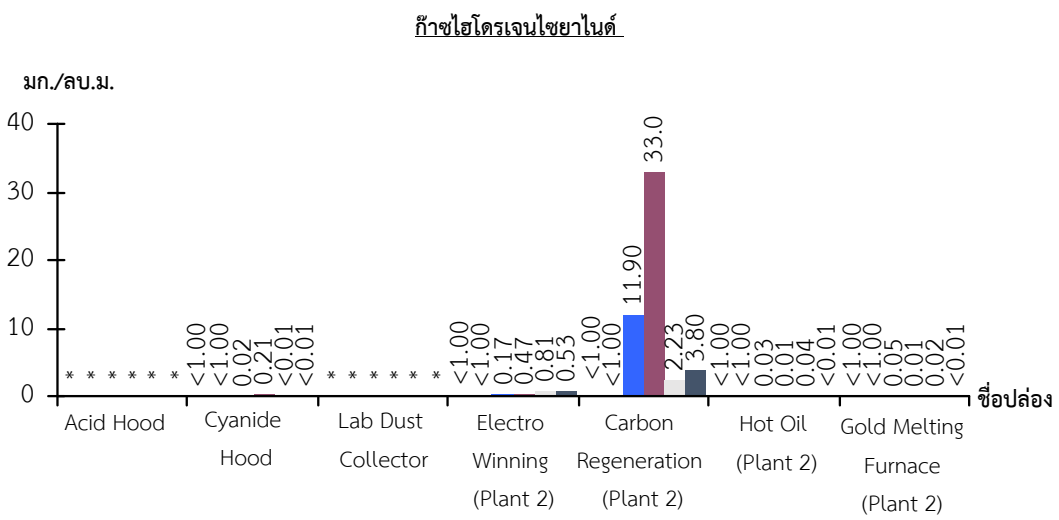
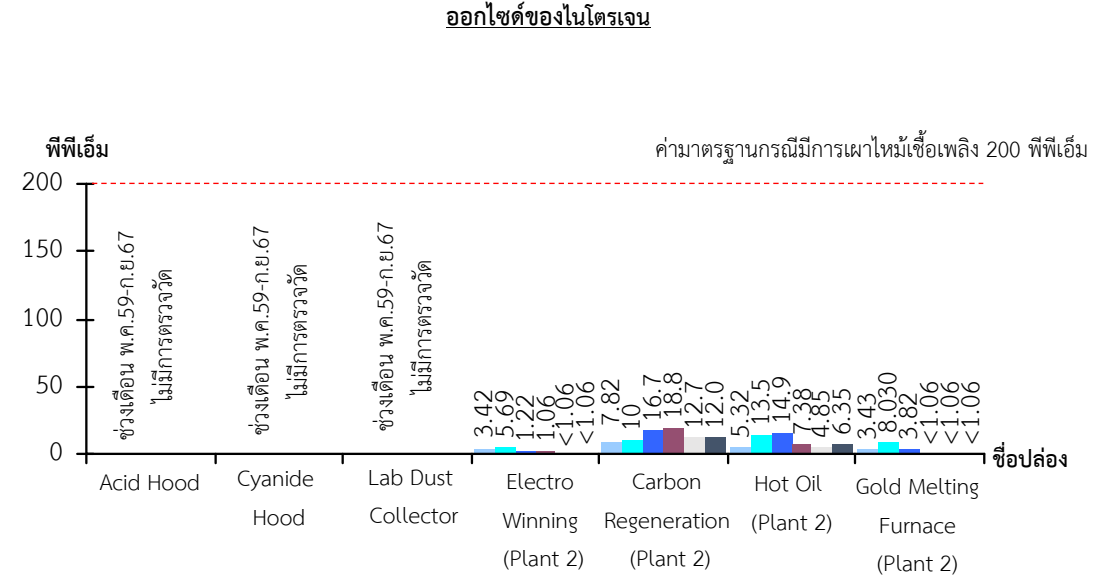
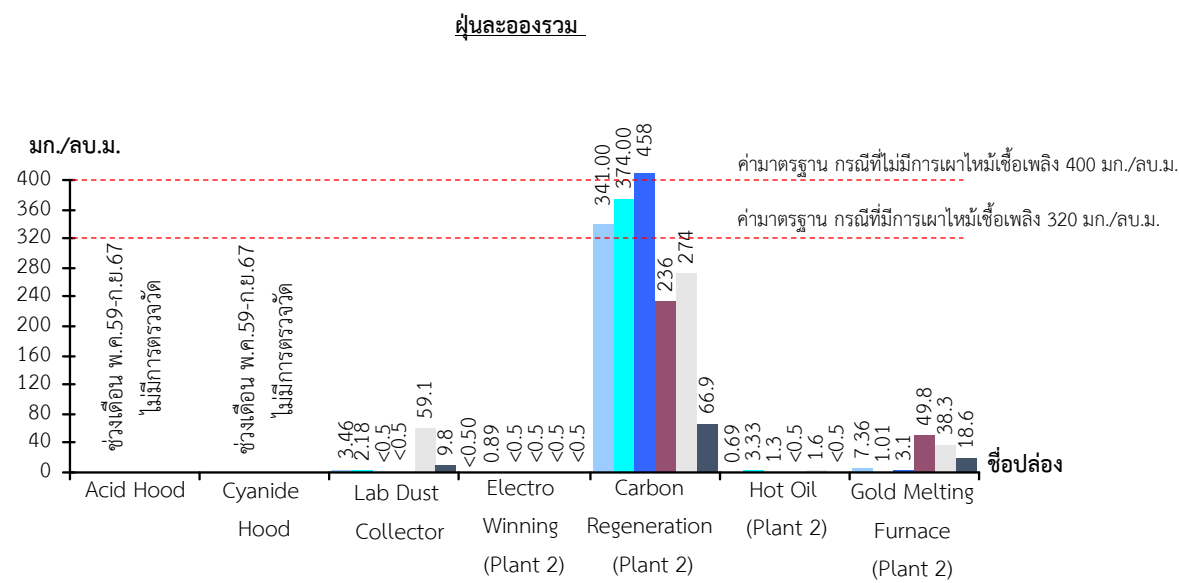
- **Electro Winning (Plant 2)** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.5 มก./ลบ.ม. และมีค่าเท่ากับ 0.89 มก./ลบ.ม. ออกไซด์ของไนโตรเจนมีค่าน้อยกว่า 1.06 พีพีเอ็ม และมีค่าอยู่ในช่วง 1.06-5.69 พีพีเอ็ม ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 1.00 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.17-0.81 มก./ลบ.ม. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 พีพีเอ็ม และมีค่าอยู่ในช่วง 0.07-0.19 พีพีเอ็ม

- **Carbon Regeneration (Plant 2)** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 66.9-458 มก./ลบ.ม. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนมีค่าอยู่ในช่วง 7.38-18.8 พีพีเอ็ม ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์มีค่า น้อยกว่า 1.00 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในช่วง 2.23-33.0 มก./ลบ.ม. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.41-12.7 พีพีเอ็ม ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วง 61.4-6,207 พีพีเอ็ม และออกไซด์ของซัลเฟอร์มีค่าน้อยกว่า 2.0 พีพีเอ็ม

- **Hot Oil (Plant 2)** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.6-3.33 มก./ลบ.ม. ออกไซด์ของไนโตรเจนมีค่าอยู่ในช่วง 4.85-14.9 พีพีเอ็ม ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์มีค่าน้อยกว่า 0.01 ถึงมีค่าน้อยกว่า 1.00 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.01-0.03 มก./ลบ.ม. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.01 พีพีเอ็ม และมีค่าอยู่ในช่วง 0.03-0.17 พีพีเอ็ม ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วง 31.4-487 พีพีเอ็ม และออกไซด์ของซัลเฟอร์ มีค่าน้อยกว่า 2.0 พีพีเอ็ม

- **Gold Melting Furnace (Plant 2)** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 1.01-49.8 มก./ลบ.ม. ออกไซด์ของไนโตรเจนมีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 1.06 พีพีเอ็ม ถึงมีค่าเท่ากับ 8.03 พีพีเอ็ม ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์มีค่าน้อยกว่า 0.01 ถึงมีค่าน้อยกว่า 1.00 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.02-0.05 มก./ลบ.ม. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.01-0.08 พีพีเอ็ม ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าน้อยกว่า 1.0 พีพีเอ็ม และมีค่าอยู่ในช่วง 1.8-10.7 พีพีเอ็ม ออกไซด์ของซัลเฟอร์ มีค่าน้อยกว่า 2.0 พีพีเอ็ม

ผลการตรวจวัดปริมาณมลสาร

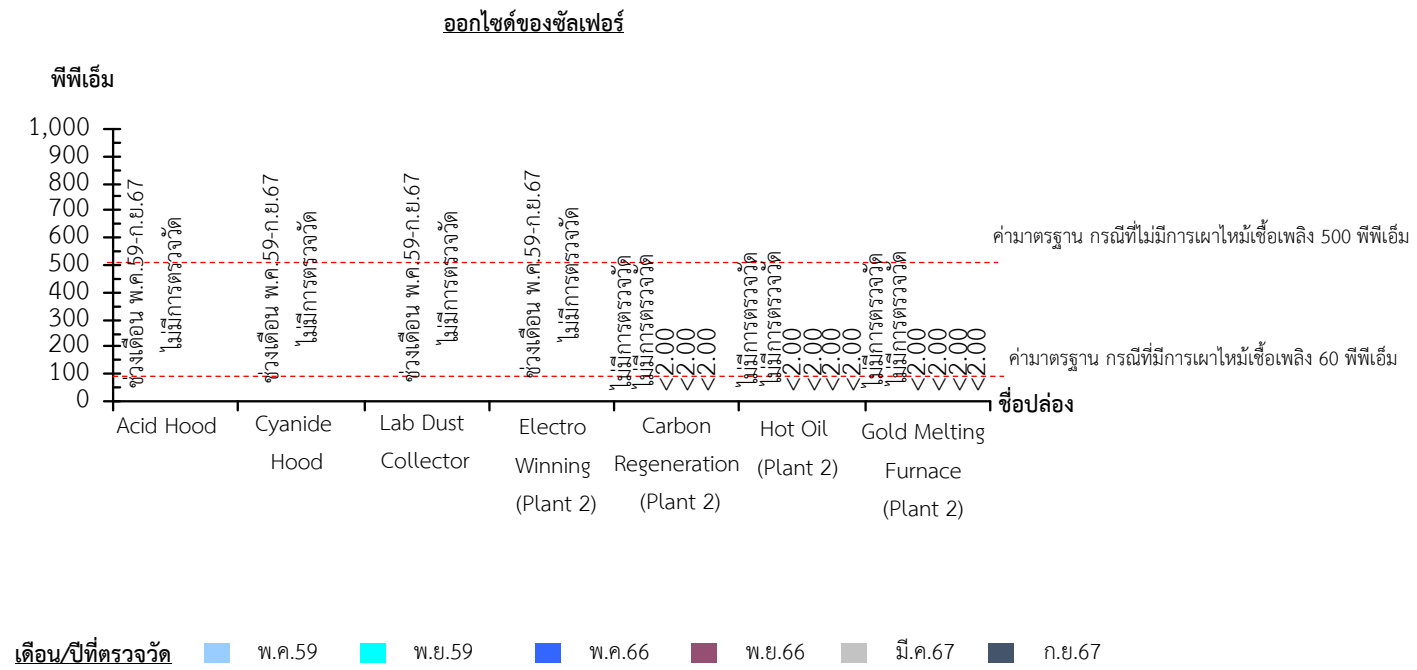
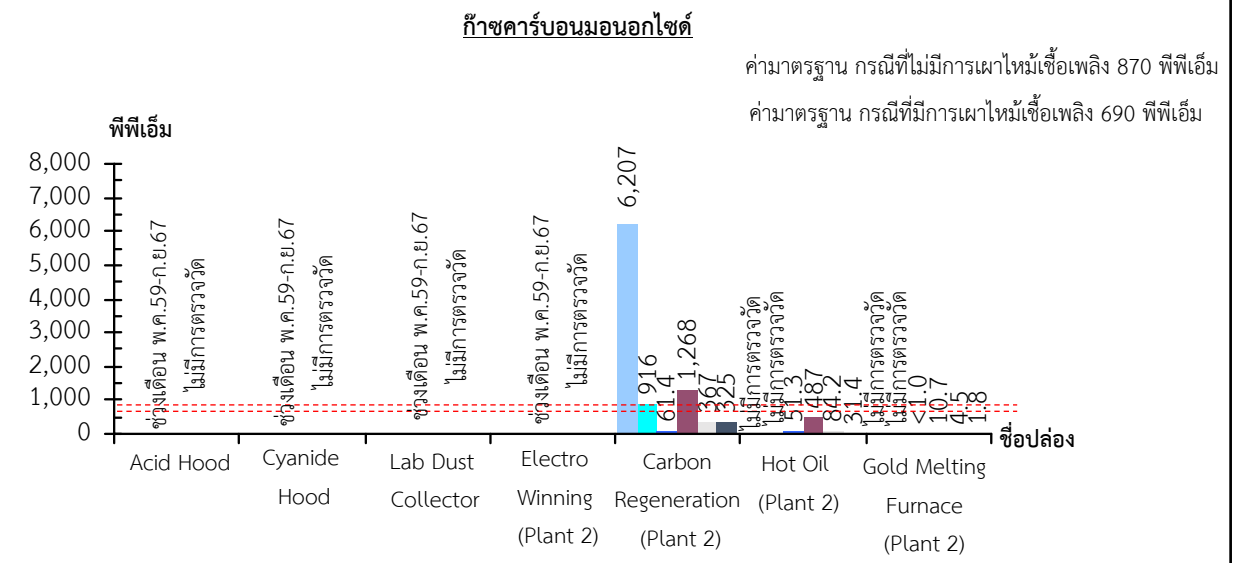
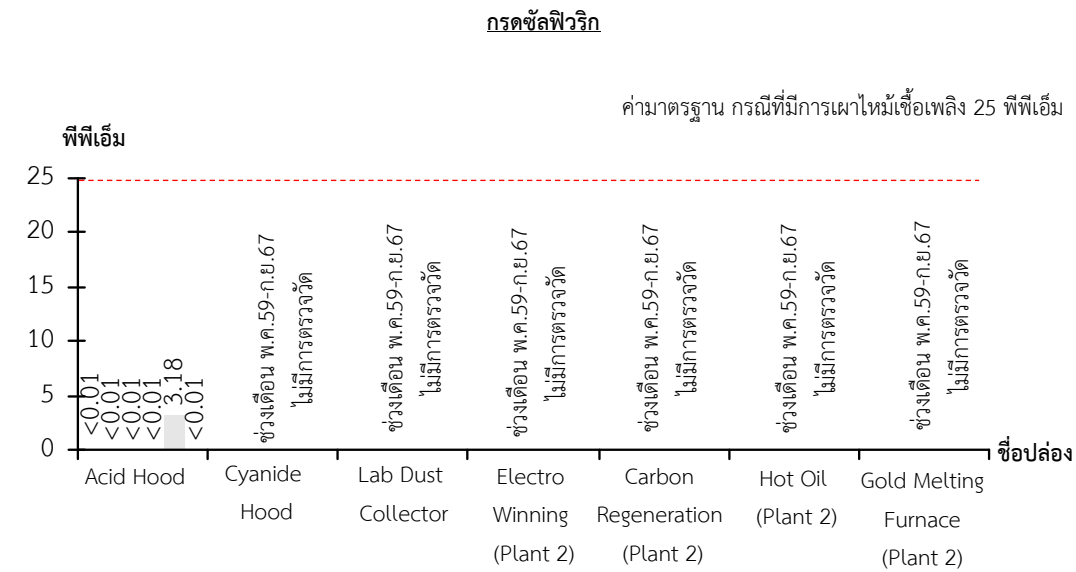


เดือน/ปีที่ตรวจวัด พ.ค.59 พ.ย.59 พ.ค.66 พ.ย.66 มี.ค.67 ก.ย.67

รูปที่ 3.2-3

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายมลสารในปี 2559 และปี 2566-2567

ผลการตรวจวัดปริมาณสาร



รูปที่ 3.2-3

(ต่อ)

7. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายมลสารที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายมลสารในปี 2559 ปี 2566-2567 และในปัจจุบัน (กันยายน 2567) ได้แก่ Acid Hood , Cyanide Hood, Lab Dust Collector, Electro Winning (Plant 2), Carbon Regeneration (Plant 2), Hot Oil (Plant 2) และ Gold Melting Furnace (Plant 2) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ยกเว้นฝุ่นละอองรวม บริเวณ Carbon Regeneration (Plant 2) ในเดือนพฤษภาคม 2559 พฤศจิกายน 2559 พฤษภาคม 2566 และในพฤศจิกายน 2566 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากมีการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์ทางโครงการจึงได้ปรับปรุงเครื่องเพื่อให้มีการเผาไหม้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

3.3 ระดับเสียง

1. ดัชนีในการตรวจวัด มีดังนี้

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})

2. ตำแหน่งสถานที่ที่ตรวจวัด รายละเอียดดังรูปที่ 3.3-1

- บ้านดงหลง (N1)
- บ้านเขาหม้อ (N2)
- บ้านล่องคู้ (N3)
- บ้านหนองระมาน (N4)
- บ้านคลองสายยางร้าง (N5)

3. วันที่ตรวจวัด

- วันที่ 20-27 สิงหาคม 2567

4. ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ในช่วงวันที่ 20-27 สิงหาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-2 มีรายละเอียดดังนี้

4.1 สถานที่ 1 บ้านดงหลง (N1)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ($L_{eq\ 24\ hr}$) พบว่า $L_{eq\ 24\ hr}$ มีค่าอยู่ในช่วง 47.4-55.8 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) พบว่า L_{90} มีค่าอยู่ในช่วง 36.5-38.9 เดซิเบล(เอ)

4.2 สถานที่ 2 บ้านเขาหม้อ (N2)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ($L_{eq\ 24\ hr}$) พบว่า $L_{eq\ 24\ hr}$ มีค่าอยู่ในช่วง 45-56.5 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) พบว่า L_{90} มีค่าอยู่ในช่วง 40.3-46.1 เดซิเบล(เอ)

4.3 สถานีที่ 3 บ้านล่องตู่ (N3)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ($L_{eq\ 24\ hr}$) พบว่า $L_{eq\ 24\ hr}$ มีค่าอยู่ในช่วง 48.5-56.8 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) พบว่า L_{90} มีค่าอยู่ในช่วง 36.3-47.1 เดซิเบล(เอ)

4.4 สถานีที่ 4 บ้านหนองระมาน (N4)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ($L_{eq\ 24\ hr}$) พบว่า $L_{eq\ 24\ hr}$ มีค่าอยู่ในช่วง 47.9-59.2 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) พบว่า L_{90} มีค่าอยู่ในช่วง 41.2-43.6 เดซิเบล(เอ)

4.5 สถานีที่ 5 บ้านคลองสายยางรุ้ง (N5)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ($L_{eq\ 24\ hr}$) พบว่า $L_{eq\ 24\ hr}$ มีค่าอยู่ในช่วง 50.6-62.2 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) พบว่า L_{90} มีค่าอยู่ในช่วง 39.5-48.6 เดซิเบล(เอ)

5. สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ในช่วงวันที่ 20-27 สิงหาคม 2567 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บ้านดงหลง (N1) บ้านเขาหม้อ (N2) บ้านล่องตู่ (N3) บ้านหนองระมาน (N4) และบ้านคลองสายยางรุ้ง (N5) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงวันที่ 20-27 สิงหาคม 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงพื้นฐาน
บ้านดงหลง (N1)	20-21 ส.ค.67	55.8	38.9
	21-22 ส.ค.67	54.9	36.5
	22-23 ส.ค.67	52.9	36.3
	23-24 ส.ค.67	54.6	38.3
	24-25 ส.ค.67	52.0	36.3
	25-26 ส.ค.67	47.4	38.7
	26-27 ส.ค.67	51.0	38.2
บ้านเขาหม้อ (N2)	20-21 ส.ค.67	51.0	41.6
	21-22 ส.ค.67	45.4	41.3
	22-23 ส.ค.67	45.0	40.4
	23-24 ส.ค.67	56.5	40.6
	24-25 ส.ค.67	55.5	46.1
	25-26 ส.ค.67	51.6	40.3
	26-27 ส.ค.67	48.4	41.6
ค่ามาตรฐาน*		70	-

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

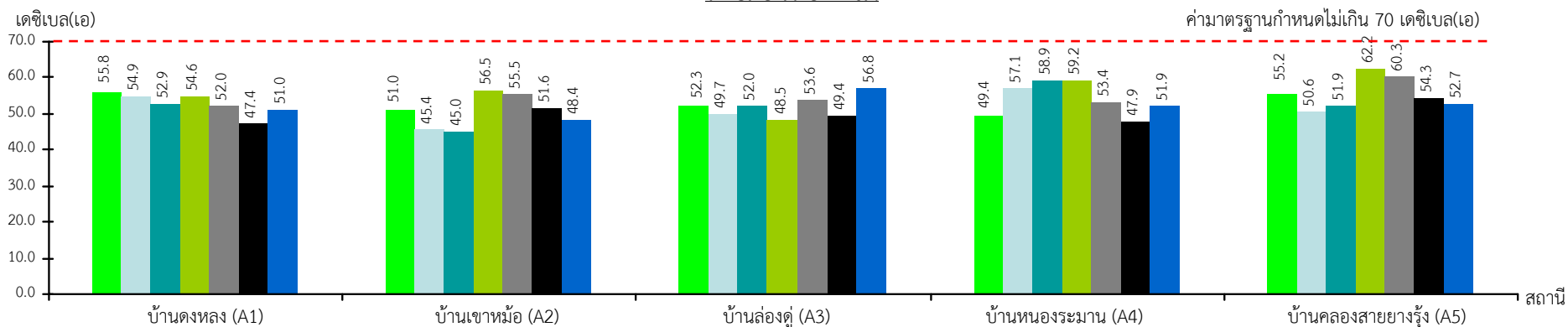
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงพื้นฐาน
บ้านล่องคู (N3)	20-21 ส.ค.67	52.3	42.3
	21-22 ส.ค.67	49.7	41.7
	22-23 ส.ค.67	52.0	39.2
	23-24 ส.ค.67	48.5	36.3
	24-25 ส.ค.67	53.6	47.1
	25-26 ส.ค.67	49.4	43.1
	26-27 ส.ค.67	56.8	43.0
บ้านหนองระมาน (N4)	20-21 ส.ค.67	49.4	42.4
	21-22 ส.ค.67	57.1	42.8
	22-23 ส.ค.67	58.9	41.6
	23-24 ส.ค.67	59.2	43.6
	24-25 ส.ค.67	53.4	42.8
	25-26 ส.ค.67	47.9	41.2
	26-27 ส.ค.67	51.9	41.4
บ้านคลองสายยางรุ้ง (N5)	20-21 ส.ค.67	55.2	41.5
	21-22 ส.ค.67	50.6	39.6
	22-23 ส.ค.67	51.9	39.5
	23-24 ส.ค.67	62.2	48.6
	24-25 ส.ค.67	60.3	40.9
	25-26 ส.ค.67	54.3	40.9
	26-27 ส.ค.67	52.7	44.9
ค่ามาตรฐาน*		70	-

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

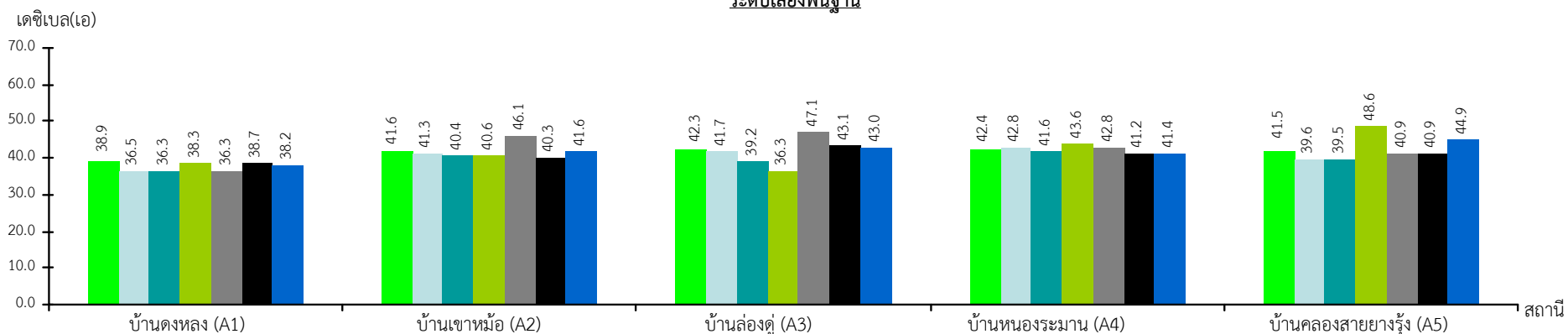
หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.

ค่ามาตรฐานกำหนดไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)



ระดับเสียงพื้นฐาน



วันที่ตรวจวัด

20-21 ส.ค.67

21-22 ส.ค.67

22-23 ส.ค.67

23-24 ส.ค.67

24-25 ส.ค.67

25-26 ส.ค.67

26-27 ส.ค.67

รูปที่ 3.3-2

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงวันที่ 20-27 สิงหาคม 2567

6. ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดที่ผ่านมาตามที่นำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในปี 2559 ปี 2566-2567 และผลการตรวจวัดรอบปัจจุบัน (เดือนสิงหาคม 2567) นำเสนอตารางที่ 3.3-2 และรูปที่ 3.3-3 โดยมีรายละเอียดดังนี้

6.1 สถานีที่ 1 บ้านดงหลง (N1)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ($L_{eq\ 24\ hr}$) พบว่า $L_{eq\ 24\ hr}$ มีค่าอยู่ในช่วง 45.3-57.3 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) พบว่า L_{90} มีค่าอยู่ในช่วง 36.3-42.1 เดซิเบล(เอ)

6.2 สถานีที่ 2 บ้านเขาหม้อ (N2)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ($L_{eq\ 24\ hr}$) พบว่า $L_{eq\ 24\ hr}$ มีค่าอยู่ในช่วง 45.0-56.5 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) พบว่า L_{90} มีค่าอยู่ในช่วง 35.9-46.1 เดซิเบล(เอ)

6.3 สถานีที่ 3 บ้านล่องตู่ (N3)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ($L_{eq\ 24\ hr}$) พบว่า $L_{eq\ 24\ hr}$ มีค่าอยู่ในช่วง 47.6-59.4 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) พบว่า L_{90} มีค่าอยู่ในช่วง 36.3-47.1 เดซิเบล(เอ)

6.4 สถานีที่ 4 บ้านหนองระมาน (N4)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ($L_{eq\ 24\ hr}$) พบว่า $L_{eq\ 24\ hr}$ มีค่าอยู่ในช่วง 46.4-59.2 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) พบว่า L_{90} มีค่าอยู่ในช่วง 40.2-45.4 เดซิเบล(เอ)

6.5 สถานีที่ 5 บ้านคลองสายยางรุ้ง (N5)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ($L_{eq\ 24\ hr}$) พบว่า $L_{eq\ 24\ hr}$ มีค่าอยู่ในช่วง 45.3-63.7 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) พบว่า L_{90} มีค่าอยู่ในช่วง 39.0-47.9 เดซิเบล(เอ)

7. สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในปี 2559 ปี 2566-2567 และปัจจุบัน (เดือนสิงหาคม 2567) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บ้านดงหลง (N1) บ้านเขาหม้อ (N2) บ้านล่องตู่ (N3) บ้านหนองระมาน (N4) และบ้านคลองสายยางรุ้ง (N5) พบว่า มีผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในปี 2559 และในปี 2566-2567

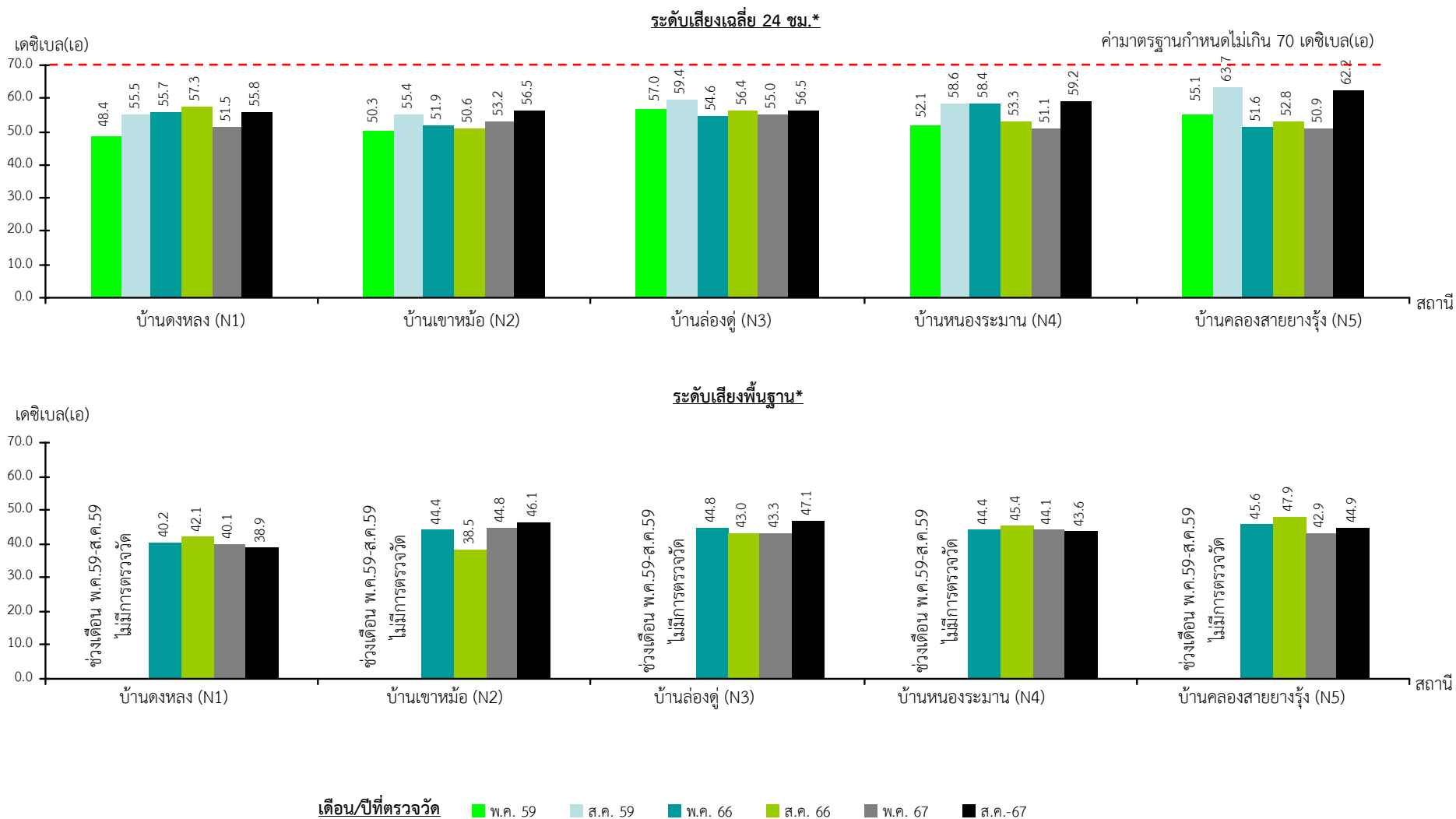
สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงพื้นฐาน
บ้านดงหลง (N1)	พ.ค.59 ^{1/}	47.0- 48.4	-
	ส.ค.59 ^{1/}	50.1-55.5	-
	พ.ค.66 ^{1/}	48.1-55.7	37.6-40.2
	ส.ค.66 ^{1/}	49.3-57.3	39.9-42.1
	พ.ค.67 ^{1/}	45.3-51.5	37.6-40.1
	ส.ค.67 ^{2/}	47.4-55.8	36.3-38.9
บ้านเขาหม้อ (N2)	พ.ค.59 ^{1/}	49.1-50.3	-
	ส.ค.59 ^{1/}	54.2-55.4	-
	พ.ค.66 ^{1/}	46.4-51.9	38.3-44.4
	ส.ค.66 ^{1/}	45.8-50.6	35.9-38.5
	พ.ค.67 ^{1/}	49.1-53.2	38.9-44.8
	ส.ค.67 ^{2/}	45.0-56.5	40.3-46.1
บ้านล่องคู (N3)	พ.ค.59 ^{1/}	48.5-57.0	-
	ส.ค.59 ^{1/}	54.8-59.4	-
	พ.ค.66 ^{1/}	51.6-54.6	42.0-44.8
	ส.ค.66 ^{1/}	49.6-56.4	40.8-43.0
	พ.ค.67 ^{1/}	47.6-55.0	39.4-43.3
	ส.ค.67 ^{2/}	48.5-56.5	36.3-47.1
บ้านหนองระมาน (N4)	พ.ค.59 ^{1/}	51.2-52.1	-
	ส.ค.59 ^{1/}	56.2-58.6	-
	พ.ค.66 ^{1/}	51.3-58.4	40.2-44.4
	ส.ค.66 ^{1/}	50.6-53.3	42.9-45.4
	พ.ค.67 ^{1/}	46.4-51.1	40.3-44.1
	ส.ค.67 ^{2/}	47.9-59.2	41.2-43.6
บ้านคลองสายยางรุ้ง (N5)	พ.ค.59 ^{1/}	45.3-55.1	-
	ส.ค.59 ^{1/}	49.8-63.7	-
	พ.ค.66 ^{1/}	47.3-51.6	41.4-45.6
	ส.ค.66 ^{1/}	49.3-52.8	43.6-47.9
	พ.ค.67 ^{1/}	48.5-50.9	39.0-42.9
	ส.ค.67 ^{2/}	50.6-62.2	39.5-44.9
ค่ามาตรฐาน*		70	-

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของบริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) (2559,2566-2567)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

- หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน



หมายเหตุ : * หมายถึง ค่าที่แสดงเป็นค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ในแต่ละช่วงที่ตรวจวัด

3.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

1. ดัชนีในการตรวจวัด มีดังนี้

- | | |
|--|----------------------------|
| - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - ทองแดง (Copper; Cu) |
| - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) | - แคดเมียม (Cadmium; Cd) |
| - อุณหภูมิ (Temperature; Temp.) | - ตะกั่ว (Lead; Pb) |
| - ไซยาไนต์ (CN) | - นิกเกิล (Nickel; Ni) |
| - บีโอดี (BOD) | - แมงกานีส (Manganese; Mn) |
| - ซีโอดี (COD) | - สารหนู (Arsenic; As) |
| - สังกะสี (Zinc; Zn) | - ซีลีเนียม (Selenium; Se) |
| - โครเมียม (Chromium; Cr) | -ปรอท (Mercury; Hg) |
| - ไซยาไนต์ที่ละลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) | |

2. ตำแหน่งสถานที่ที่ตรวจวัด รายละเอียดดังรูปที่ 3.4-1

3. วันที่ตรวจวัด

- วันที่ 8 สิงหาคม 2567

4. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งจากโรงประกอบโลหกรรมในวันที่ 8 สิงหาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 3.4-1 และรูปที่ 3.4-2 โดยพบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 8.6 ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าเท่ากับ 4,484 มก./ล. อุณหภูมิ (Temp.) มีค่าเท่ากับ 29.1 องศาเซลเซียส (°C) ไซยาไนต์ (CN) มีค่าเท่ากับ 19.2 บีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 4.9 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าเท่ากับ 64 มก./ล. สังกะสี (Zn) มีค่าเท่ากับ 0.03 มก./ล. โครเมียม (Cr) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าเท่ากับ 0.20 มก./ล. แคดเมียม (Cd) มีค่าเท่ากับ 0.19 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าเท่ากับ 0.0010 มก./ล. นิกเกิล (Ni) มีค่าเท่ากับ 0.003 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าเท่ากับ 0.22 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าเท่ากับ 0.05 มก./ล. ซีลีเนียม (Se) มีค่าเท่ากับ 0.04 มก./ล. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มก./ล. และไซยาไนต์ที่ละลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าเท่ากับ 19.2 มก./ล.

5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงประกอบโลหกรรม ในวันที่ 8 สิงหาคม 2567 พบว่าดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 ยกเว้นค่า แคดเมียม (Cd) และซีลีเนียม (Se) ทั้งนี้ในการดำเนินงานของโรงประกอบโลหกรรมของโครงการจะไม่มี การระบายน้ำทิ้งหรือกากแร่ ออกนอกโครงการ แต่ได้ทำการกักเก็บไว้ในบ่อกักเก็บกากแร่ โดยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้กำหนดให้น้ำจากกระบวนการผลิตเมื่อผ่านการบำบัดแล้วต้องมีปริมาณไซยาไนต์รวมไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน (พีพีเอ็ม) หรือเท่ากับ 20 มก./ล.

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงประกอบโลหกรรมในวันที่ 8 สิงหาคม 2567

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด																
	pH	TDS (mg/l)	Temp.	CN (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	Zn (mg/l)	Cr (mg/l)	Cu (mg/l)	Cd (mg/l)	Pb (mg/l)	Ni (mg/l)	Mn (mg/l)	As (mg/l)	Se (mg/l)	Hg (mg/l)	WAD Cyanide (mg/l)
น้ำทิ้งจากโรงประกอบโลหะกรรม	8.6	4,484	29.1	19.2	4.9	64	0.03	<0.01	0.20	0.19	0.0010	0.003	0.22	0.05	0.04	<0.0005	19.2
มาตรฐาน*	5.5-9.0	3,000/5,000 ^{1/}	40°C	0.2	20	120	5.0	0.75	2.0	0.03	0.2	1.0	5.0	0.25	0.02	0.005	-
เกณฑ์อื่นๆ ที่นำมาเปรียบเทียบ	-	-	-	20 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

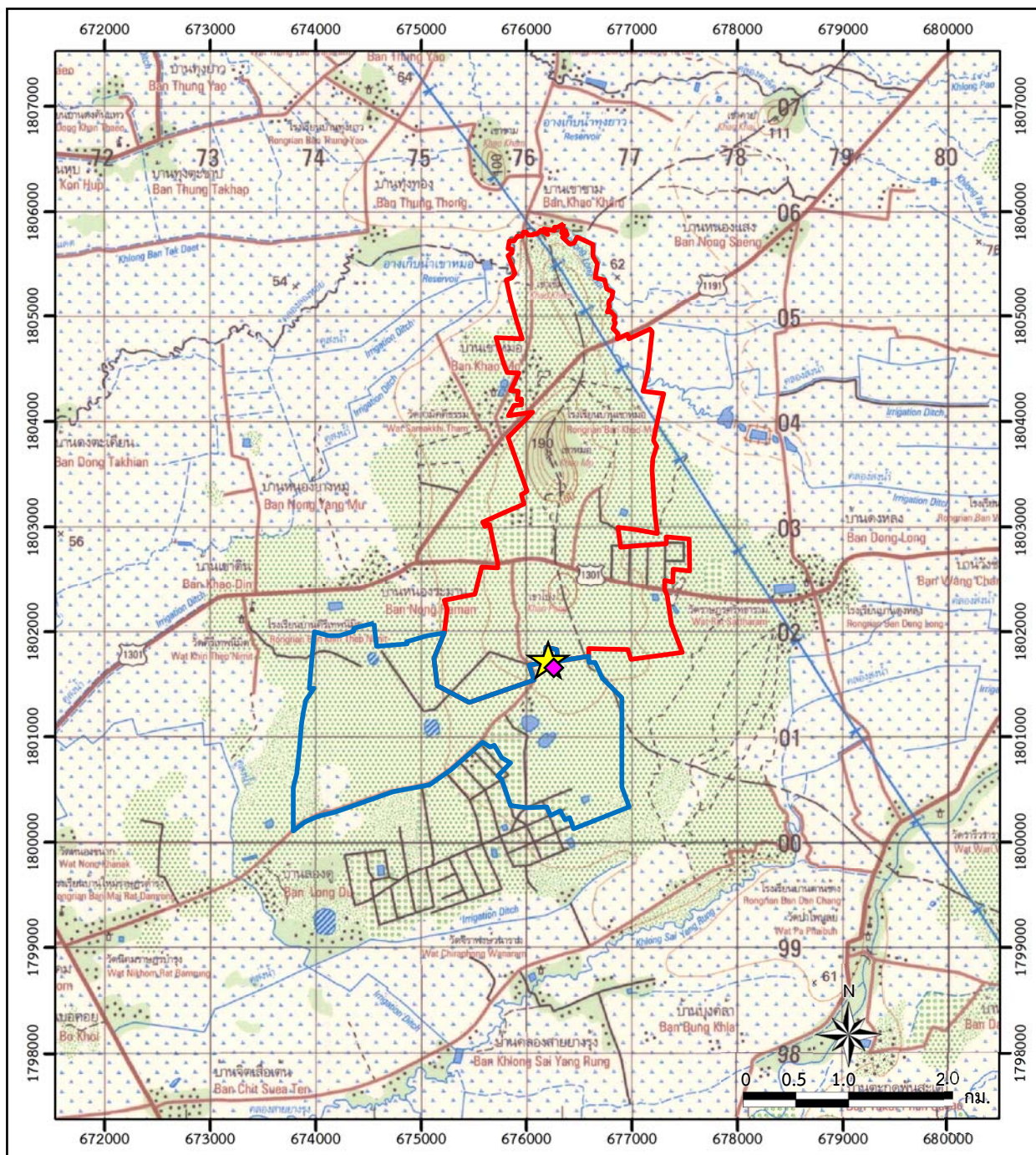
^{1/} ค่ามาตรฐานของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS)

- 1) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 มก./ล.
- 2) กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มก./ล. ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มก./ล.

^{2/} มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ ทส 1009.3/13351 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2565 กำหนดให้น้ำจากกระบวนการผลิต เมื่อผ่านการบำบัดแล้วต้องมีค่าปริมาณไซยาไนด์รวมไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน 20 มก./ล.

- หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่ได้กำหนดมาตรฐาน

Detection limit : โครเมียม (Cr) เท่ากับ 0.01 มก./ล. และปรอท (Hg) เท่ากับ 0.0005 มก./ล.



តំលៃលក្ខណៈ :



ខ្នាត ១២៣៤៥៦៧៨៩១០១១២១៣១៤១៥១៦១៧១៨១៩២០២១២២២៣២៤២៥២៦២៧២៨២៩៣០៣១៣២៣៣៣៤៣៥៣៦៣៧៣៨៣៩៤០៤១៤២៤៣៤៤៤៥៤៦៤៧៤៨៤៩៥០៥១៥២៥៣៥៤៥៥៥៦៥៧៥៨៥៩៦០៦១៦២៦៣៦៤៦៥៦៦៦៧៦៨៦៩៧០៧១៧២៧៣៧៤៧៥៧៦៧៧៧៨៧៩៨០៨១៨២៨៣៨៤៨៥៨៦៨៧៨៨៨៩៩០៩១៩២៩៣៩៤៩៥៩៦៩៧៩៨៩៩១០១១១២១៣១៤១៥១៦១៧១៨១៩២០២១២២២៣២៤២៥២៦២៧២៨២៩៣០៣១៣២៣៣៣៤៣៥៣៦៣៧៣៨៣៩៤០៤១៤២៤៣៤៤៤៥៤៦៤៧៤៨៤៩៥០៥១៥២៥៣៥៤៥៥៥៦៥៧៥៨៥៩៦០៦១៦២៦៣៦៤៦៥៦៦៦៧៦៨៦៩៧០៧១៧២៧៣៧៤៧៥៧៦៧៧៧៨៧៩៨០៨១៨២៨៣៨៤៨៥៨៦៨៧៨៨៨៩៩០៩១៩២៩៣៩៤៩៥៩៦៩៧៩៨៩៩



ขอบเขตพื้นที่โครงการ



พื้นที่โรงประกอบโลหกรรมแร่ทองคำ

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

น้ำทิ้งจากโรงประกอบโลหกรรม

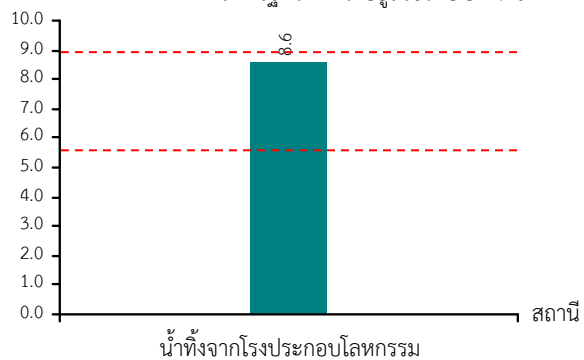
ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540), ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเมืองแร่
(www.dpim.go.th, ธันวาคม 2567)

รูปที่ 3.4-1

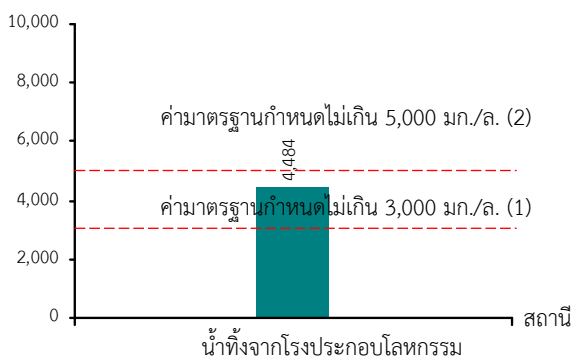
จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ค่ามาตรฐานกำหนดอยู่ในช่วง 5.5 - 9.0

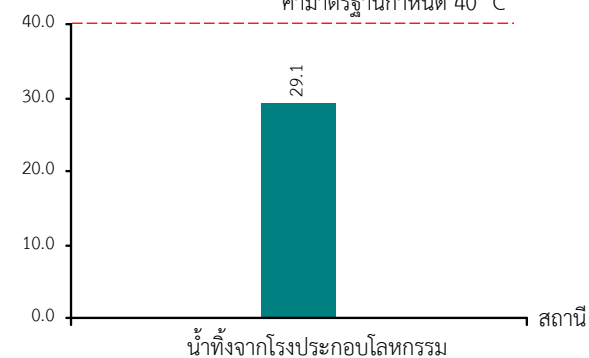
**ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)**

มก./ล.

**อุณหภูมิ (Temp.)**

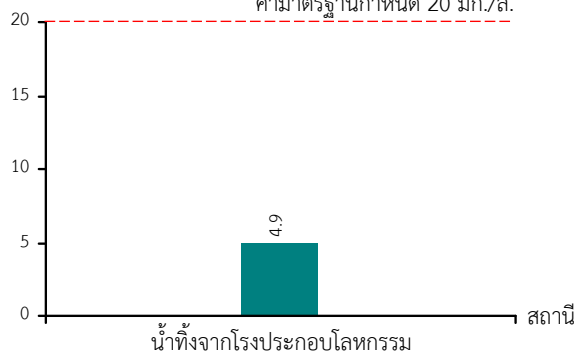
°C

ค่ามาตรฐานกำหนด 40 °C

**บีโอดี (BOD₅)**

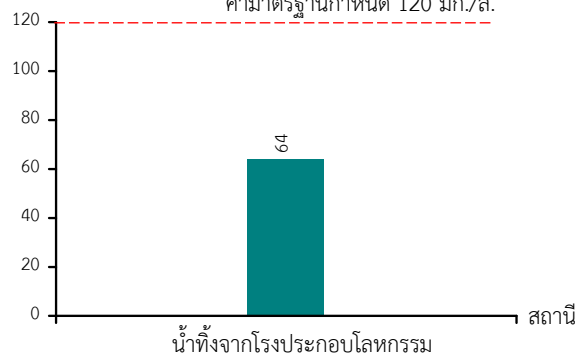
มก./ล.

ค่ามาตรฐานกำหนด 20 มก./ล.

**ซีโอดี (COD)**

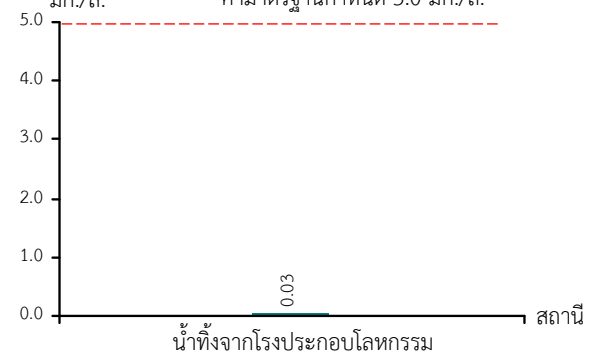
มก./ล.

ค่ามาตรฐานกำหนด 120 มก./ล.

**สังกะสี (Zn)**

มก./ล.

ค่ามาตรฐานกำหนด 5.0 มก./ล.

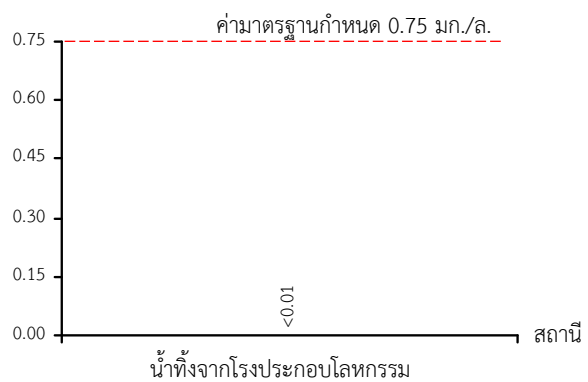
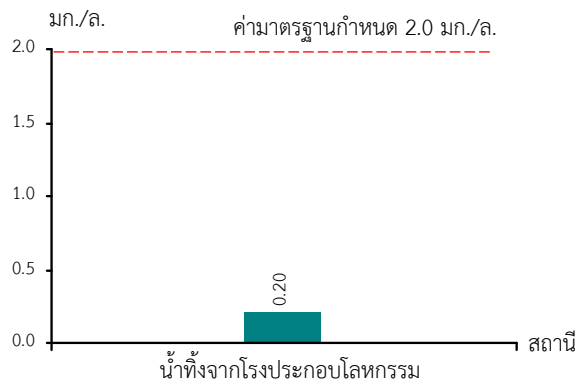
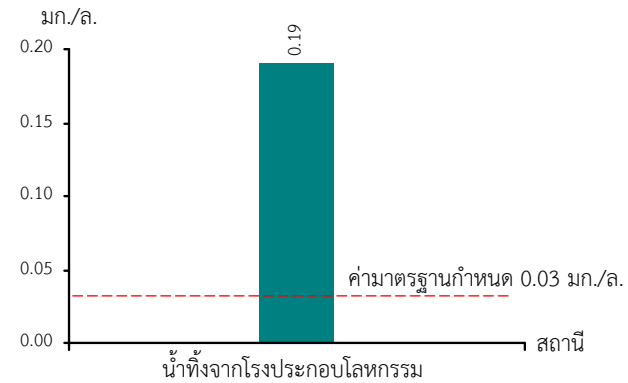
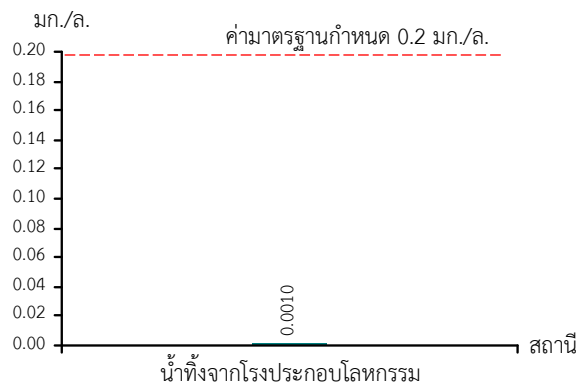
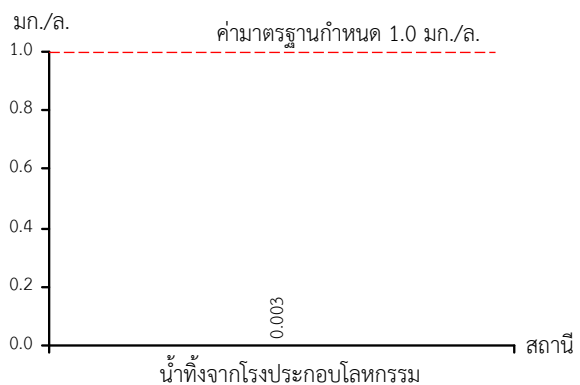
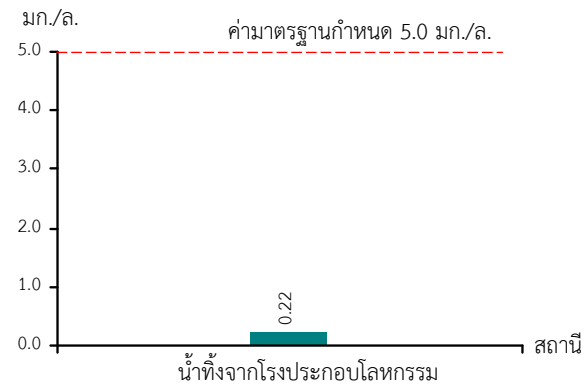


(1) หมายถึง กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 มก./ล.

(2) หมายถึง กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มก./ล. ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มก./ล.

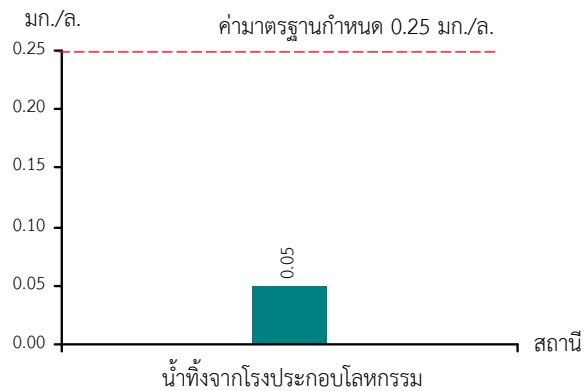
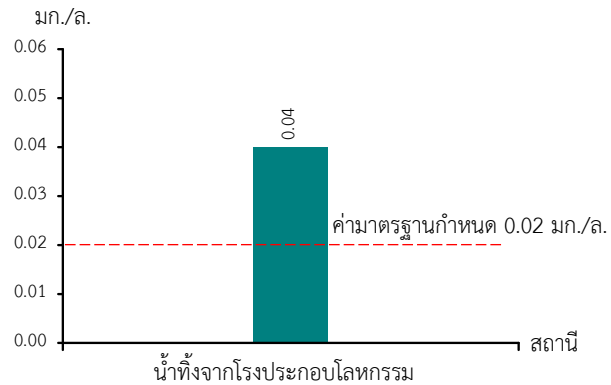
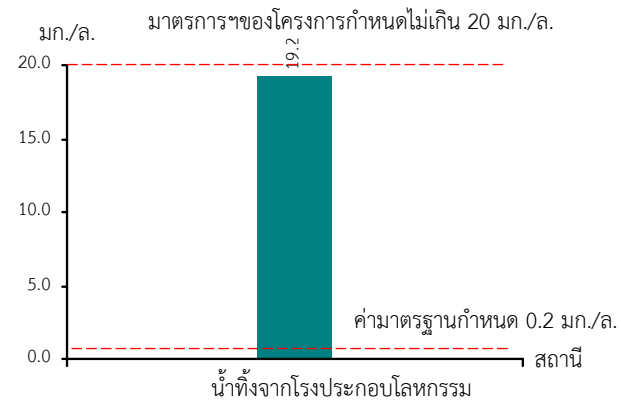
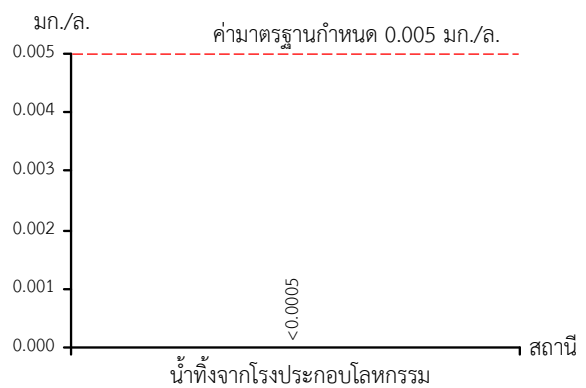
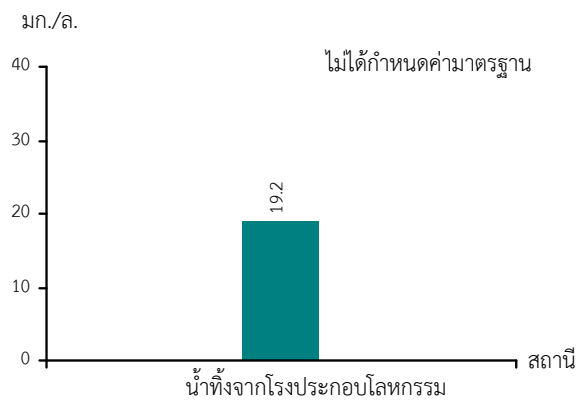
รูปที่ 3.4-2

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงประกอบโลหะกรรม ในวันที่ 8 สิงหาคม 2567

โครเมียม (Cr)ทองแดง (Cu)แคดเมียม (Cd)ตะกั่ว (Pb)นิกเกิล (Ni)แมงกานีส (Mn)

รูปที่ 3.4-2

(ต่อ)

สารหนู (As)ซีลีเนียม (Se)ไซยาไนด์ (CN)ปรอท (Hg)ไซยาไนด์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน
(WAD Cyanide)

6. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากข้อมูลผลการตรวจวัดที่รวบรวมจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ ในปี 2559 และช่วงปี 2566-2567 และผลตรวจวัดปัจจุบัน (เดือนสิงหาคม 2567) ผลการตรวจวัดสรุปดังตารางที่ 3.4-2 และรูปที่ 3.4-3

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งพบว่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 8.0-9.2 ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 4,048-5,470 มก./ล. อุณหภูมิ (Temp.) มีค่าอยู่ในช่วง 27.3-37.4 องศาเซลเซียส (°C) ไซยาไนต์ (CN) มีค่าอยู่ในช่วง 9.240-19.2 มก./ล. บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 4.0-11.0 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง 64-16,290 มก./ล. สังกะสี (Zn) มีค่าน้อยกว่า 0.005 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.009-88.4 มก./ล. โครเมียม (Cr) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มีค่าเท่ากับ 47.80 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 0.08-59.6 มก./ล. แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0010-0.99 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.0005 และมีค่าอยู่ในช่วง 0.0008-27.4 มก./ล. นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0009-8.75 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.02-1,118 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 0.05-80.0 มก./ล. ซีลีเนียม (Se) มีค่าอยู่ในช่วง 0.03-1.13 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0005 และมีค่าอยู่ในช่วง 0.0005-0.005 มก./ล. และไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าอยู่ในช่วง 9.070-19.2 มก./ล.

7. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงประกอบโลหกรรม ในปี 2559 และช่วงปี 2566-2567 และปัจจุบัน (เดือนสิงหาคม 2567) แม้ว่าจะพบได้ว่าดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 แต่อย่างไรก็ตามในการดำเนินงานของโรงประกอบโลหกรรมของโครงการจะไม่มีการระบายน้ำทิ้งหรือกากแร่ออกนอกโครงการ แต่ได้ทำการกักเก็บไว้ในบ่อกักเก็บกากแร่ โดยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้กำหนดให้น้ำจากกระบวนการผลิตเมื่อผ่านการบำบัดแล้วต้องมีปริมาณไซยาไนต์รวมไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน (พีพีเอ็ม) หรือเท่ากับ 20 มก./ล.

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงประกอบโลหกรรมในปี 2559 และปี 2566-2567

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด																
		pH	TDS (mg/l)	Temp.	CN (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	Zn (mg/l)	Cr (mg/l)	Cu (mg/l)	Cd (mg/l)	Pb (mg/l)	Ni (mg/l)	Mn (mg/l)	As (mg/l)	Se (mg/l)	Hg (mg/l)	WAD Cyanide
น้ำทิ้งจากโรงประกอบโลหกรรม	พ.ค.59 ^{1/}	9.2	5,470	30.0	14.30	11	16,290	34.90	47.80	31.80	0.22	5.50	-	815	58.7	0.70	0.005	-
	ส.ค.59 ^{1/}	8.0	4,048	37.4	15.80	5.0	14,138	88.4	<0.01	59.6	0.99	27.4	8.75	1,118	80.0	1.13	0.0009	-
	พ.ค.66 ^{1/}	8.4	4,544	30.9	18.7	4.0	110	<0.005	<0.01	0.08	0.0010	<0.0005	0.0009	0.02	0.07	0.03	<0.0005	18.7
	ส.ค.66 ^{1/}	8.7	4,164	27.3	9.240	5.3	125	0.009	<0.01	0.10	0.0007	0.0008	0.002	0.13	0.07	0.03	<0.0005	9.070
	มิ.ย.67 ^{1/}	9.0	4,692	34.4	ND	4.8	76	0.01	<0.01	0.24	0.002	0.002	0.003	0.31	0.10	0.05	0.0005	ND
	ส.ค.67 ^{2/}	8.6	4,484	29.1	19.2	4.9	64	0.03	<0.01	0.20	0.19	0.0010	0.003	0.22	0.05	0.04	<0.0005	19.2
มาตรฐาน*		5.5-9.0	3,000/5,000 ^{1/}	40°C	0.2	20	120	5.0	0.75	2.0	0.03	0.2	1.0	5.0	0.25	0.02	0.005	-
เกณฑ์อื่นๆ ที่นำมาเปรียบเทียบ		-	-	-	20 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ปี2559,2566-2567)

^{2/} บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

- ^{1/} ค่ามาตรฐานของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS)

1) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 มก./ล.

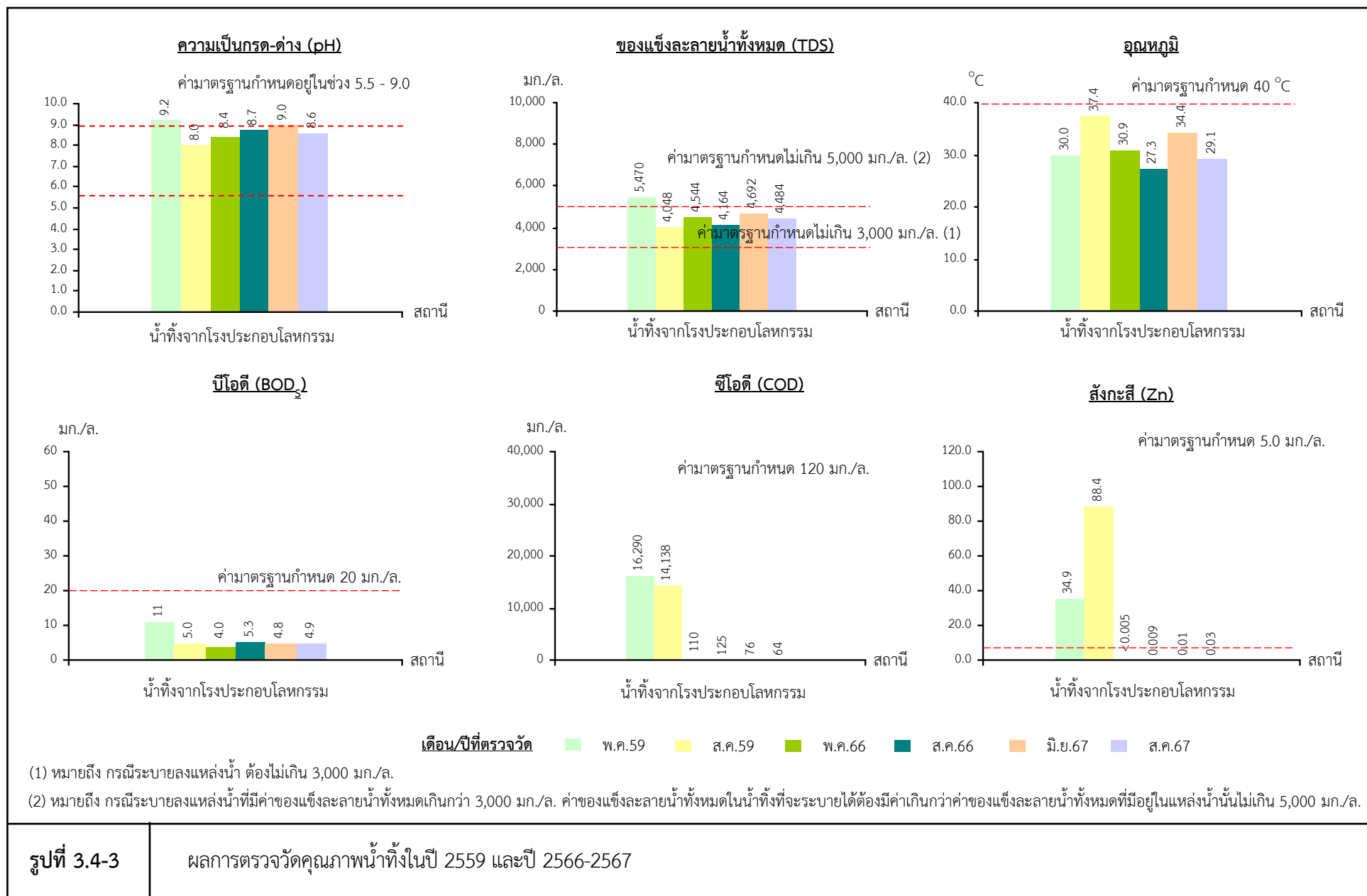
2) กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มก./ล. ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มก./ล.
- ^{2/} มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ ทส 1009.3/13351 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2565 กำหนดให้น้ำจากกระบวนการผลิต เมื่อผ่านการบำบัดแล้วต้องมีค่าปริมาณไซยาไนด์รวมไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน 20 มก./ล.

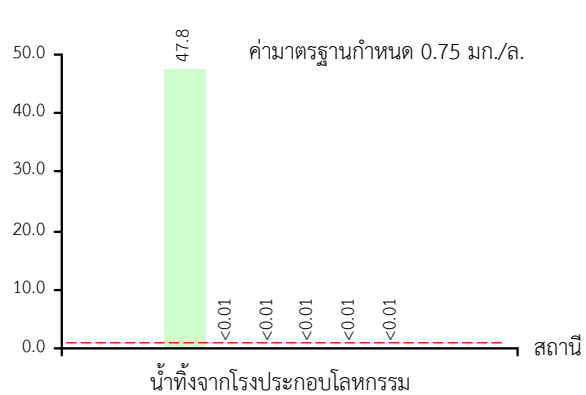
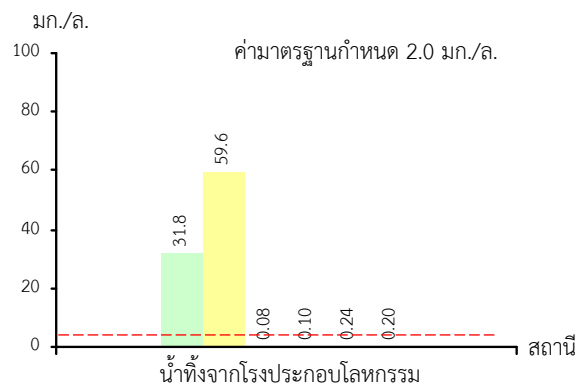
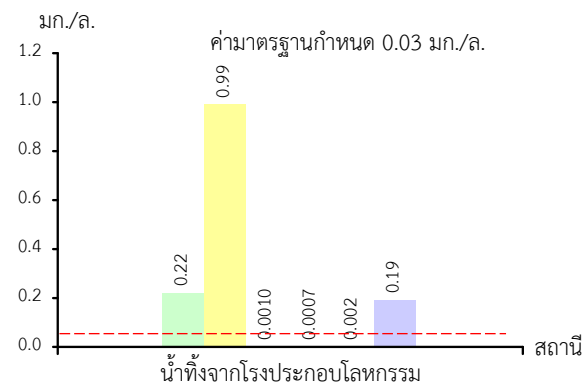
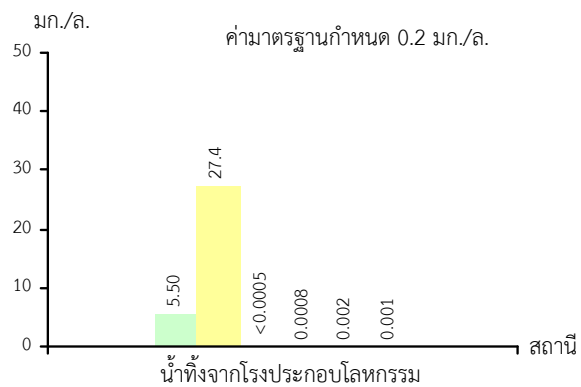
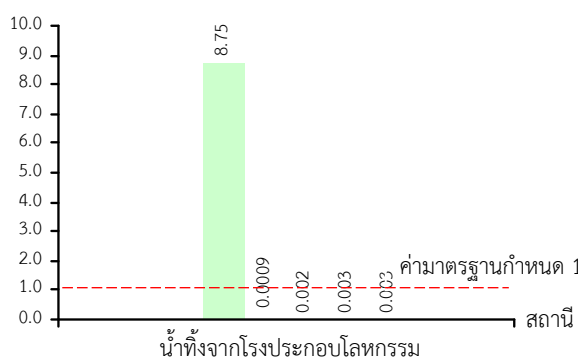
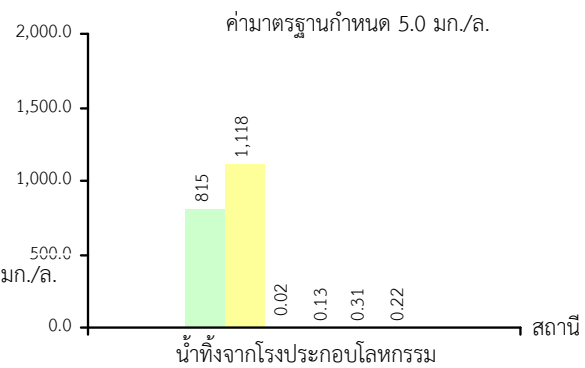
- หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่ได้กำหนดมาตรฐาน

< หมายถึง น้อยกว่า

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

Detection limit : สังกะสี (Zn) เท่ากับ 0.005 มก./ล. โครเมียม (Cr) เท่ากับ 0.01 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) เท่ากับ 0.0005 มก./ล. และปรอท (Hg) เท่ากับ 0.0005 มก./ล.



โครเมียม (Cr)ทองแดง (Cu)แคดเมียม (Cd)ตะกั่ว (Pb)นิกเกิล (Ni)แมงกานีส (Mn)

เดือน/ปีที่ตรวจวัด

พ.ค.59

ส.ค.59

พ.ค.66

ส.ค.66

มิ.ย.67

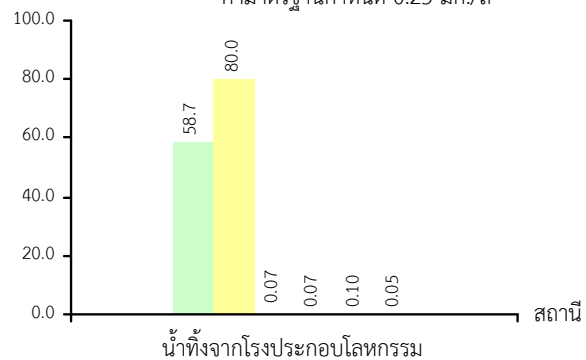
ส.ค.67

รูปที่ 3.4-3

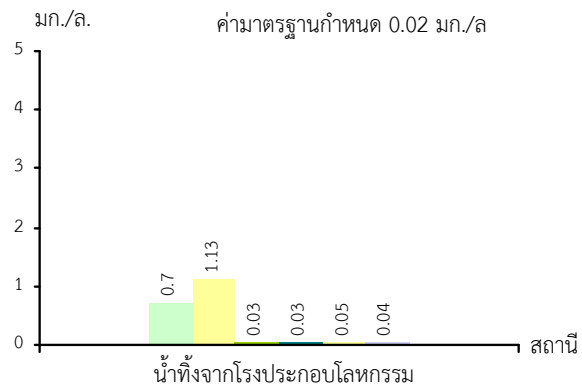
(ต่อ)

สารหนู (As)

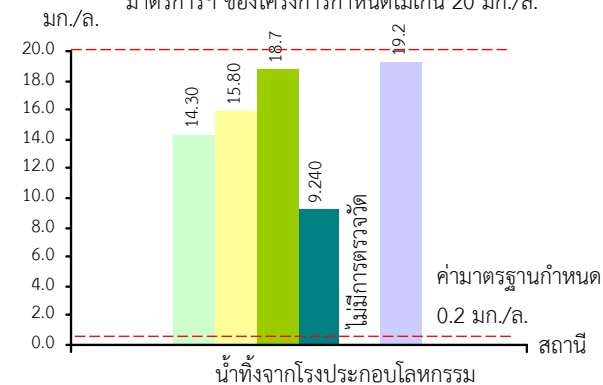
ค่ามาตรฐานกำหนด 0.25 มก./ล

**ซีลีเนียม (Se)**

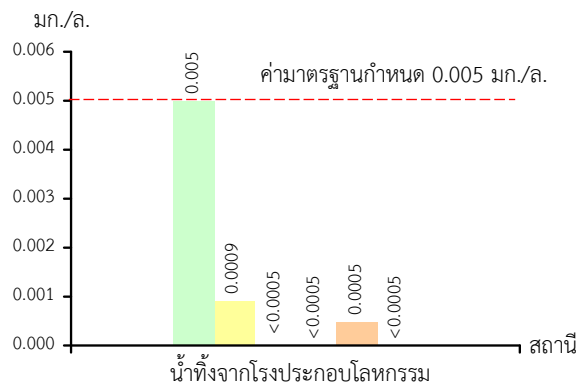
ค่ามาตรฐานกำหนด 0.02 มก./ล

**ไซยาไนด์ (CN)**

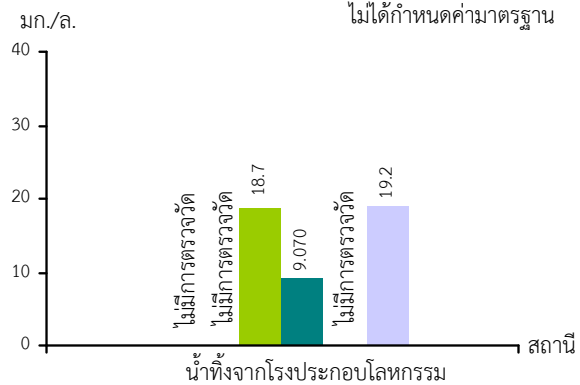
มาตรฐานฯ ของโครงการกำหนดไม่เกิน 20 มก./ล.

**ปรอท (Hg)**

ค่ามาตรฐานกำหนด 0.005 มก./ล.

**ไซยาไนด์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน****(WAD Cyanide)**

ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

**เดือน/ปีที่ตรวจวัด**

- พ.ค.59
- ส.ค.59
- พ.ค.66
- ส.ค.66
- มิ.ย.67
- ส.ค.67

รูปที่ 3.4-3

(ต่อ)

3.5 คุณภาพน้ำผิวดิน

1. ดัชนีในการตรวจวัด มีดังนี้

ลำดับที่	พารามิเตอร์	ความถี่	ลำดับที่	พารามิเตอร์	ความถี่
1.	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ทุก 15 วัน	14.	โพแทสเซียม (Potassium ; K)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
2.	การนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity ; EC)	ทุก 15 วัน	15.	โซเดียม (Sodium ; Na)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
3.	อุณหภูมิ (Temperature ; Temp.)	ทุก 15 วัน	16.	สารหนู (Arsenic; As)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
4.	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids ; TDS)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	17.	โคบอลต์ (Cobalt ; CO)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
5.	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids ; TSS)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	18.	ทองแดง (Copper; Cu)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
6.	ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	19.	เหล็ก (Iron ; Fe)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
7.	ไบคาร์บอเนต (Bicarbonate ; BA)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	20.	ตะกั่ว (Lead ; Pb)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
8.	คาร์บอเนต (Carbonate ; CA)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	21.	แมงกานีส (Manganese ; Mn)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
9.	สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total alkalinity ; AT)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	22.	ปรอท (Mercury; Hg)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
10.	ซัลเฟต (Sulphate ; SO ₄)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	23.	ไซยาไนด์ (Cyanide ; CN)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
11.	คลอไรด์ (Chloride ; Cl)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	24.	ไซยาไนด์ที่ละลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
12.	แคลเซียม (Calcium ; Ca)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	25.	อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (Total Organic Carbon ; TOC)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
13.	แมกนีเซียม (Magnesium ; Mg)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)			

2. ตำแหน่งสถานที่ที่ตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 3.5-1 รายละเอียด ดังนี้

1) จุดเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่เหมืองแร่ชาติรี จำนวน 17 สถานี แบ่งเป็น บ่อดกตะกอน จำนวน 11 สถานี ได้แก่ SWST8, SWST11, SWST12, SWST20, SWST27, SWST28, SWST30, SWST31, SWST37, SWST40 และ SWST41 บ่อบำบัดน้ำจากเหมืองท้าย TSF 1 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ SWST17 และ SWST18 บ่อบำบัดน้ำจากเหมืองท้าย TSF 2 จำนวน 1 สถานี คือ SWST36 และ บ่อเหมือง C บ่อเหมือง D บ่อเหมือง S จำนวน 3 สถานี ได้แก่ SWST9, SWST10 และ SWST21

2) จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจากแหล่งน้ำธรรมชาตินอกพื้นที่โครงการ จำนวน 7 สถานี ได้แก่ อ่างเก็บน้ำเขาหม้อ, อ่างเก็บน้ำคลองตาลัด, คลองล่องหอยบริเวณบ้านใหม่คลองตาลัด, คลองล่องหอยบริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ, คลองล่องหอยบริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ, คลองล่องหอยบริเวณทางหลวงหมายเลข 1191 และคลองสายยางร้าง

3. วันที่ตรวจวัด

ช่วงเดือนสิงหาคม และเดือนพฤศจิกายน 2567

4. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงเดือนสิงหาคม และเดือนพฤศจิกายน 2567 ผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH) การนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) และอุณหภูมิ (Temperature) กำหนดให้ตรวจวัดทุก 15 วัน แสดงดังเอกสารแนบ 33 ส่วนดัชนีอื่นๆ แสดงดังตารางที่ 3.5-1 มีรายละเอียดดังนี้

4.1 คุณภาพน้ำบ่อดักตะกอน ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ตารางที่ 3.5-1) มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 114-3,104 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และอยู่ในช่วง 5-22 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 185-2,246 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าอยู่ในช่วง 10-111 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) คำน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าอยู่ในช่วง 10-111 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าอยู่ในช่วง 107-2,106 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 1.3-28.8 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 35.4-401 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 18.4-301 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 2.22-11.3 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 4.64-143 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.004 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.002-0.008 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 และมีค่าเท่ากับ 0.001 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 และมีค่าอยู่ในช่วง 0.05-0.4 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.02-2.52 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไฮยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไฮยาไนด์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.19-11.4 มก./ล.

4.2 คุณภาพน้ำบ่อบรับน้ำจากเขื่อนท้าย TSF 1 และ TSF 2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ตารางที่ 3.5-1) มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 632-1,764 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 10 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 490-1,481 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าอยู่ในช่วง 5-91 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) คำน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าอยู่ในช่วง 5-91 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าอยู่ในช่วง 485-1,479 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 4.6-10.6 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 87.5-240 มก./ล.

แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 66.1-214 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 3.11-8.54 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 16.4-40 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 และมีค่าเท่ากับ 0.001 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.006 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.002 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.06-0.23 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.15-2.1 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.01-6.85 มก./ล.

4.3 คุณภาพน้ำบ่อเหมือง บ่อเหมือง C,D และ S ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ตารางที่ 3.5-1) มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 1,392-3,936 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 1,202-3,024 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าอยู่ในช่วง 18-96 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) ค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าอยู่ในช่วง 18-96 มก./ล. ซัลเฟต (SO₄) มีค่าอยู่ในช่วง 1,177-2,875 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 2.3-3 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 261-595 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 144-374 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 10.7-11.9 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 16.1-27.8 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 และมีค่าเท่ากับ 0.001 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.002 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.07-0.10 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.04-0.52 มก./ล. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 0.94-2.04 มก./ล.

4.4 คุณภาพน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาตินอกโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ตารางที่ 3.5-1) มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 87-380 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 6-33 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 64-261 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าอยู่ในช่วง 18-152 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) ค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าอยู่ในช่วง 18-152 มก./ล. ซัลเฟต (SO₄) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 13.6-222 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 1.9-13 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 16.5-61.7 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 5.07-25.9 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 0.87-6.72 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 8.03-27 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.002 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.001 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.004 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 0.10-2.18

มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.03-1.78 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 3.48-7.1 มก./ล.

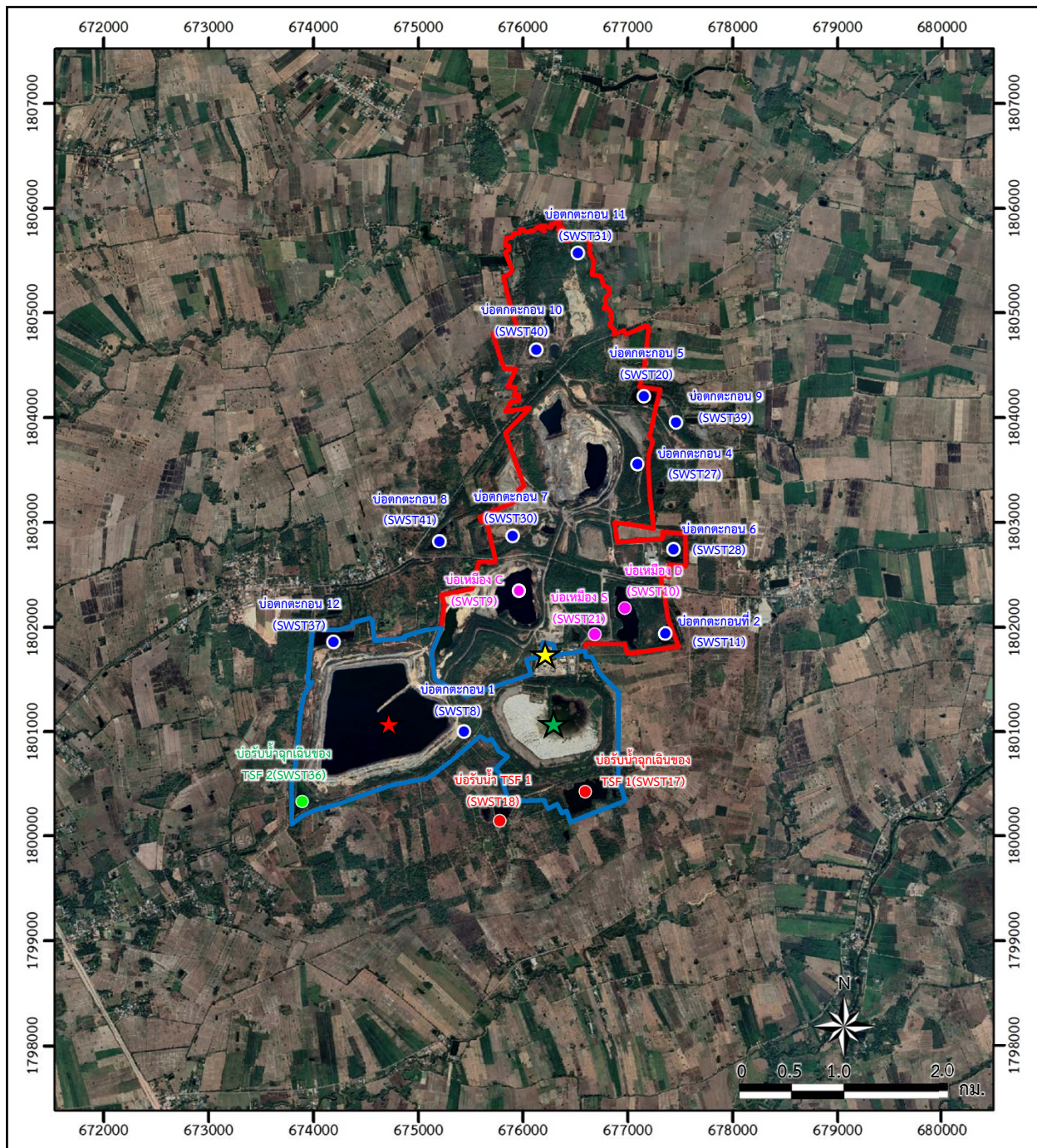
5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำโดยการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองชาตรี จำนวน 17 บ่อ ประกอบไปด้วย บ่อตกตะกอน จำนวน 11 สถานี บ่อรับน้ำฉุกเฉินท้าย TSF 1 จำนวน 2 สถานี บ่อรับน้ำฉุกเฉินท้าย TSF 2 จำนวน 1 สถานี บ่อเหมือง C, D และ S จำนวน 3 สถานี และจากแหล่งน้ำธรรมชาตินอกพื้นที่โครงการ จำนวน 7 สถานี ในช่วงเดือนสิงหาคม และเดือนพฤศจิกายน 2567 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ยกเว้นค่าแมงกานีส (Mn) ของสถานีต่างๆ ดังนี้






ค่าแมงกานีส (Mn) ของบ่อตกตะกอน ได้แก่ SWST8 ทั้งนี้การดำเนินงานของโรงประกอบโลหกรรมของโครงการจะไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

ค่าแมงกานีส (Mn) ของบ่อรับน้ำฉุกเฉินท้าย TSF 2 (SWST36) ทั้งนี้การดำเนินงานของโรงประกอบโลหกรรมของโครงการไม่ได้ดำเนินการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ส่วนบ่อรับน้ำฉุกเฉินท้าย TSF 1 ดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนี





ค่าแมงกานีส (Mn) ของแหล่งน้ำธรรมชาตินอกโครงการ ในเดือนพฤศจิกายน 2567 ได้แก่ คลองล่องหอยบริเวณบ้านใหม่คลองตาลัด (SWST23) คลองล่องหอยบริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (SWST16) คลองล่องหอยบริเวณทางหลวงหมายเลข 1191 (SWST22) และคลองสายรุ้ง (SWST1) ซึ่งจากรายงานทางธรณีวิทยาสาเหตุหนึ่งของการแผ่กระจายของค่าสูงผิดปกติของแมงกานีส อาจเกิดจากการปนเปื้อนซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม โดยการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชนิดต่างๆ เช่น แร่ธาตุ โลหะ สารเคมี ยาฆ่าแมลง อาหารสัตว์ กากของเสีย และอื่นๆ ซึ่งมนุษย์เป็นผู้กระทำขึ้น เพื่อใช้ในการเพาะปลูกพืชชนิดต่างๆ และกำจัดศัตรูพืช จึงทำให้ค่าแมงกานีส ในแหล่งน้ำมีค่าที่สูงเกินกว่ามาตรฐานกำหนด



สัญลักษณ์ :

-  ขอบเขตประทานบัตร
-  ขอบเขตพื้นที่โครงการ
-  พื้นที่โรงประกอบโลหกรรมแร่ทองคำ
-  ตำแหน่งบ่อกักเก็บกากโลหกรรม บ่อที่ 1
-  ตำแหน่งบ่อกักเก็บกากโลหกรรม บ่อที่ 2

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

-  บ่อดักตะกอน จำนวน 11 สถานี
-  บ่อบำบัดน้ำเสีย TSF 1 จำนวน 2 สถานี
-  บ่อบำบัดน้ำเสีย TSF 2 จำนวน 1 สถานี
-  บ่อเหมือง จำนวน 3 สถานี

ที่มา : ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, ธันวาคม 2567), <https://www.google.co.th/maps> (เก็บภาพเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2564)

รูปที่ 3.5-1

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน ปี 2567

หมายเลข ตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)
บ่อดักตะกอน																							
SWST8	ส.ค.67	1,364	<5	1,094	20	<1	20	1,204	23.2	168	164	6.07	89.3	<0.001	0.002	<0.001	0.12	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	<0.002	3.32
	พ.ย.67	1,772	<5	1,301	51	<1	51	1,453	28.8	206	191	5.17	143	<0.001	0.008	<0.001	0.40	<0.001	2.52	<0.0001	<0.002	<0.002	1.19
SWST11	ส.ค.67	400	<5	321	86	<1	86	273	2.7	45.8	50.2	6.66	8.86	0.001	<0.001	<0.001	0.15	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002	5.91
	พ.ย.67	364	6	257	96	<1	96	235	2.5	35.4	41.0	5.69	6.79	<0.001	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	5.84
SWST12	ส.ค.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
SWST20	ส.ค.67	1,976	6	1,745	20	<1	20	1,640	2.4	373	197	10.0	20.1	<0.001	0.003	0.001	0.06	<0.001	0.77	<0.0001	<0.002	<0.002	1.57
	พ.ย.67	1,744	5	1,585	23	<1	23	1,476	2.4	367	168	9.78	21.3	<0.001	0.002	<0.001	0.06	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002	2.01
SWST27	ส.ค.67	1,124	<5	990	81	<1	81	849	2.7	227	106	7.92	8.46	0.002	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	<0.002	2.80
	พ.ย.67	912	<5	954	111	<1	111	895	2.2	206	118	6.37	9.25	0.001	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002	1.99
SWST28	ส.ค.67	206	<5	185	76	<1	76	107	3.7	43.8	18.4	4.20	4.64	0.003	<0.001	<0.001	0.20	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002	5.44
	พ.ย.67	114	22	210	91	<1	91	158	4.3	46.5	22.9	4.34	5.25	0.004	<0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002	11.4
SWST30	ส.ค.67	2,452	<5	2,246	18	<1	18	1,819	2.3	401	301	11.3	15.0	0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	1.94
	พ.ย.67	3,104	<5	2,196	18	<1	18	2,106	2.4	386	297	11.3	16.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	<0.002	2.05
SWST31	ส.ค.67	1,864	<5	1,553	20	<1	20	1,427	2.3	350	165	9.80	18.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002	2.23
	พ.ย.67	1,460	<5	1,441	51	<1	51	1,428	2.5	326	171	10.8	20.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002	2.99
SWST37	ส.ค.67	588	<5	425	15	<1	15	454	1.3	108	37.8	2.22	13.7	0.002	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002	2.30
	พ.ย.67	520	<5	455	20	<1	20	488	1.7	117	39.8	2.52	13.7	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002	2.01
SWST40	ส.ค.67	948	<5	776	10	<1	10	739	1.5	183	77.9	7.51	8.59	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002	2.19
	พ.ย.67	692	<5	515	15	<1	15	540	1.8	121	51.4	6.22	6.15	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002	2.38
SWST41	ส.ค.67	764	<5	701	20	<1	20	586	2.0	132	90.0	4.04	13.4	0.001	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002	4.94
	พ.ย.67	928	<5	834	86	<1	86	711	2.3	158	106	4.90	14.8	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002	4.87
บ่อร์ับน้ำฉุกเฉินท้าย TSF 1																							
SWST17	ส.ค.67	984	<5	750	55	<1	55	810	10.3	145	94.8	4.20	40.0	<0.001	<0.001	<0.001	0.23	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002	4.91
	พ.ย.67	796	<5	627	66	<1	66	591	6.2	119	80.1	3.57	34.5	<0.001	<0.001	<0.001	0.16	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002	2.63
SWST18	ส.ค.67	764	10	565	76	<1	76	531	4.6	94.1	80.3	8.15	19.8	0.001	<0.001	<0.001	0.12	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002	6.75
	พ.ย.67	632	<5	490	91	<1	91	485	4.6	87.5	66.1	8.54	16.4	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002	6.85
บ่อร์ับน้ำฉุกเฉินท้าย TSF 2																							
SWST36	ส.ค.67	1,764	<5	1,369	5	<1	5	1,437	10.6	219	200	3.34	31.4	<0.001	0.006	0.002	0.06	<0.001	2.10	<0.0001	<0.002	<0.002	2.54
	พ.ย.67	1,652	<5	1,481	5	<1	5	1,479	5.5	240	214	3.11	32.9	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.66	<0.0001	<0.002	<0.002	2.01
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1.0	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)
บ่อเหมือง C บ่อเหมือง D บ่อเหมือง S																							
SWST9	ส.ค.67	3,880	<5	3,024	96	<1	96	2,875	2.3	595	374	11.7	27.8	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002	0.94
	พ.ย.67	3,936	<5	2,784	96	<1	96	2,552	2.4	551	342	11.9	27.2	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002	1.02
SWST10	ส.ค.67	1,740	<5	1,497	23	<1	23	1,323	2.6	324	167	10.9	16.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002	1.51
	พ.ย.67	1,540	<5	1,421	51	<1	51	1,286	2.6	305	166	10.7	16.2	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002	2.04
SWST21	ส.ค.67	1,444	<5	1,269	18	<1	18	1,211	3.0	272	151	11.4	22.9	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002	2.01
	พ.ย.67	1,392	<5	1,202	51	<1	51	1,177	2.5	261	144	11.1	24.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002	1.85
น้ำผิวดินจากแหล่งน้ำธรรมชาตินอกพื้นที่โครงการ																							
อ่างเก็บน้ำเขา หม้อ(SWST13)	ส.ค.67	115	10	84	71	<1	71	49.9	2.3	21.6	7.18	1.42	12.1	0.001	<0.001	0.002	0.73	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	<0.002	4.41
	พ.ย.67	380	<5	261	132	<1	132	222	7.7	61.7	25.9	5.97	20.5	0.002	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.44	<0.0001	<0.002	<0.002	6.80
อ่างเก็บน้ำ คลองตาลัด (SWST14)	ส.ค.67	87	8	68	66	<1	66	<1.0	2.1	18.7	5.07	1.51	8.44	0.001	<0.001	0.002	0.62	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002	4.66
	พ.ย.67	136	6	95	101	<1	101	<1.0	5.4	26.2	7.26	3.74	10.3	0.002	<0.001	0.001	0.24	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002	4.97
คลองล่องหอย บริเวณบ้านใหม่ คลองตาลัด (SWST23)	ส.ค.67	102	<5	71	71	<1	71	<1.0	2.4	18.7	5.96	1.21	11.8	0.001	<0.001	0.002	0.58	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002	4.62
	พ.ย.67	312	<5	231	142	<1	142	169	9.7	54.3	23.1	6.72	27.0	0.002	0.001	<0.001	0.61	<0.001	1.78	<0.0001	<0.002	<0.002	7.10
คลองล่องหอย บริเวณทิศ ตะวันตกของ พื้นที่โครงการ (SWST2)	ส.ค.67	284	7	183	18	<1	18	199	13.0	35.8	22.8	1.15	9.53	0.001	<0.001	0.001	0.54	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	<0.002	4.83
	พ.ย.67	286	9	204	116	<1	116	188	8.3	45.6	22.0	6.52	18.5	<0.001	0.001	0.001	0.67	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002	7.07
คลองล่องหอย บริเวณทิศ ตะวันออกของ พื้นที่โครงการ (SWST16)	ส.ค.67	119	33	87	81	<1	81	<1.0	2.8	25.3	5.77	1.54	9.30	0.001	<0.001	0.003	1.57	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002	3.53
	พ.ย.67	171	11	118	116	<1	116	13.6	6.4	32.7	8.75	3.27	15.9	0.002	<0.001	0.002	0.80	<0.001	1.18	<0.0001	<0.002	<0.002	5.77
คลองล่องหอย บริเวณทางหลวง หมายเลข 1191 (SWST22)	ส.ค.67	130	30	64	91	<1	91	<1.0	1.9	16.5	5.62	0.87	17.7	0.002	<0.001	0.004	2.18	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002	4.96
	พ.ย.67	192	<5	136	152	<1	152	<1.0	4.9	37.9	10.1	3.22	23.3	0.002	<0.001	<0.001	0.35	<0.001	1.10	<0.0001	<0.002	<0.002	3.48
คลองสายรุ้ง (SWST1)	ส.ค.67	116	15	78	76	<1	76	<1.0	3.0	22.6	5.30	1.35	8.03	0.001	<0.001	0.002	0.96	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	3.88
	พ.ย.67	134	10	100	111	<1	111	<1.0	5.4	28.1	7.29	4.68	13.0	0.001	<0.001	0.001	0.58	<0.001	1.41	<0.0001	<0.002	<0.002	5.58
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1.0	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)
คุณภาพน้ำในบ่อเหมือง																							
บ่อเหมือง C (SWST9)	ส.ค.67	3,880	<5	3,024	96	<1	96	2,875	2.3	595	374	11.7	27.8	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002	0.94
	พ.ย.67	3,936	<5	2,784	96	<1	96	2,552	2.4	551	342	11.9	27.2	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002	1.02
บ่อเหมือง D (SWST10)	ส.ค.67	1,740	<5	1,497	23	<1	23	1,323	2.6	324	167	10.9	16.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002	1.51
	พ.ย.67	1,540	<5	1,421	51	<1	51	1,286	2.6	305	166	10.7	16.2	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002	2.04
บ่อเหมือง S (SWST21)	ส.ค.67	1,444	<5	1,269	18	<1	18	1,211	3.0	272	151	11.4	22.9	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002	2.01
	พ.ย.67	1,392	<5	1,202	51	<1	51	1,177	2.5	261	144	11.1	24.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002	1.85
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1.0	0.002	0.005	-	-

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

- หมายถึง ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

< หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

Detection limit : ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เท่ากับ 5 มก./ล.,คาร์บอนเนต (CA) เท่ากับ 1 มก./ล., สารหนู(AS) เท่ากับ 0.001 มก./ล., โคบอลต์ (CO) เท่ากับ 0.001 มก./ล., ทองแดง (Cu) เท่ากับ 0.001 มก./ล., เหล็ก (Fe) เท่ากับ 0.05 มก./ล., ตะกั่ว(Pb) เท่ากับ 0.001 มก./ล.,ปรอท (Hg) เท่ากับ 0.0001 มก./ล.,

ไซยาไนด์ (CN) เท่ากับ 0.002 มก./ล. และ.ไซยาไนด์ที่ละลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) เท่ากับ 0.002 มก./ล.

6. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากการรวบรวมข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในปี 2559 และปี 2566-2567 รวมทั้งผลการตรวจวัดในปัจจุบัน (เดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2567) กำหนดให้เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ปีละ 4 ครั้ง (ทุก 3 เดือน) ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และอุณหภูมิ กำหนดให้ตรวจวัดทุก 15 วัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

6.1 คุณภาพน้ำบ่อดกตะกอน ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ตารางที่ 3.5-2) มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 26-3,740 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และอยู่ในช่วง 5-84 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 14-2,784 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และอยู่ในช่วง 3-1,522 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) ค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และอยู่ในช่วง 3-5 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และอยู่ในช่วง 3-1,522 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และอยู่ในช่วง 20-2,504 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และอยู่ในช่วง 1.1-35.2 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 35.4-547 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 1.14-469 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 1.03-60.24 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.24-144 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.02 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.03 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 และอยู่ในช่วง 0.001-0.18 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 และมีค่าอยู่ในช่วง 0.05-7.9 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าน้อยกว่า 0.16 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.009-103 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.003 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.002 มก./ล. และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 0.16-35.8 มก./ล.

6.2 คุณภาพน้ำบ่อบรับน้ำฉุกเฉินท้าย TSF 1 และ TSF 2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ตารางที่ 3.5-2) มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 203-3,630 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และอยู่ในช่วง 5-29 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 230-2,974 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าอยู่ในช่วง 3-1,976 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) ค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าอยู่ในช่วง 3-1,976 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าอยู่ในช่วง 226-2,594 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 2.5-17.6 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 58.8-592 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 19.1-357 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 0.88-10.3 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 9.39-59.0 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 และอยู่ในช่วง 0.001-0.003 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.08 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.007 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.06-0.68 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.04-9.8 มก./ล. ปรอท (Hg)

มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 0.73-12.5 มก./ล.

6.3 คุณภาพน้ำบ่อเหมือง บ่อเหมือง C, D และ S ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ตารางที่ 3.5-2) มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 1,200-3,948 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 1,059-3,164 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าอยู่ในช่วง 18-1,976 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) ค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าอยู่ในช่วง 18-1,976 มก./ล. ซัลเฟต (SO₄) มีค่าอยู่ในช่วง 951-2,875 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 1.9-4.1 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 261-617 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 97.2-381 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 7.14-13.3 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 12.8-34.2 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 และอยู่ในช่วง 0.001-0.003 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.005 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.007 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.05-0.34 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.03-1.66 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 0.49-5.54 มก./ล.

6.4 คุณภาพน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาตินอกโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ตารางที่ 3.5-2) มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 43-496 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 6-248 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 1-261 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าอยู่ในช่วง 18-148 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) ค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าอยู่ในช่วง 18-148 มก./ล. ซัลเฟต (SO₄) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และอยู่ในช่วง 2.9-248 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และอยู่ในช่วง 1.0-21.8 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 0.22-61.7 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 1.84-31.2 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 0.21-10.7 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 1.1-81.6 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.02 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.006 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.01 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 0.10-8.38 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.002 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.03-4.21 มก./ล. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 3.48-31.9 มก./ล.

ตารางที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในปี 2559 และปี 2566-2567

หมายเลข ตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	SS (มก./ล.)	Hardness (มก./ล.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)
ปอดักตะกอน																							
SWST8	ก.พ.59 ^{1/}	1,990	14	1,362	87	<1	87	1,472	19.1	201	191	3.65	82.9	0.003	0.2	<0.001	7.9	<0.001	103	<0.0001	<0.002	<0.002	1.95
	พ.ค.59 ^{1/}	2,310	10	1,485	108	<1	108	1,443	30.1	245	212	4.5	110	<0.001	0.02	0.001	1.96	<0.001	12.5	<0.0001	<0.002	<0.002	3.07
	ส.ค.59 ^{1/}	768	<5	531	24	<1	24	537	7.9	95.1	67.3	6.28	21.5	<0.001	0.01	0.005	0.45	<0.001	4.57	<0.0001	<0.002	<0.002	3.76
	พ.ย.59 ^{1/}	1,420	<5	825	364	<1	364	930	22.2	127	123	3.57	74.9	<0.001	0.006	<0.001	0.08	<0.001	0.61	<0.0001	<0.002	<0.002	1.59
	ก.พ.66 ^{1/}	2,480	<5	1,729	61	<1	61	1,765	16.9	258	263	7.73	133	<0.001	0.006	<0.001	0.60	<0.001	1.29	<0.0001	<0.002	<0.002	2.75
	พ.ค.66 ^{1/}	2,305	84	1,800	71	<1	71	1,791	35.2	251	305	17.2	143	<0.001	0.006	<0.001	1.62	<0.001	3.31	<0.0001	<0.002	<0.002	24.1
	ส.ค.66 ^{1/}	1,850	13	1,397	56	<1	56	1,355	18.8	207	228	8.56	130	<0.001	0.005	<0.001	1.01	<0.001	2.50	<0.0001	<0.002	<0.002	4.23
	พ.ย.66 ^{1/}	1,720	<5	1,389	1,522	<1	1,522	1,281	21.0	203	215	4.96	118	<0.001	0.005	<0.001	0.90	<0.001	1.16	<0.0001	<0.002	<0.002	2.47
	ก.พ.67 ^{1/}	2,572	6	1,649	55	<1	55	1,767	30.3	246	251	5.49	144	<0.001	0.008	<0.001	1.47	<0.001	2.65	<0.0001	<0.002	<0.002	1.83
	พ.ค.67 ^{1/}	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
	ส.ค.67 ^{2/}	1,364	<5	1,094	20	<1	20	1,204	23.2	168	164	6.07	89.3	<0.001	0.002	<0.001	0.12	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	<0.002	3.32
	พ.ย.67 ^{2/}	1,772	<5	1,301	51	<1	51	1,453	28.8	206	191	5.17	143	<0.001	0.008	<0.001	0.40	<0.001	2.52	<0.0001	<0.002	<0.002	1.19
SWST11	ก.พ.59 ^{1/}	1,464	11	1,082	103	<1	66	968	2.4	212	96.1	9.25	18.4	<0.001	0.002	<0.001	0.22	<0.001	1.02	<0.0001	<0.002	<0.002	4.13
	พ.ค.59 ^{1/}	2,170	18	1,641	57	5	62	1,495	3.2	372	172	13	28	0.002	0.001	0.002	0.24	<0.001	0.33	<0.0001	<0.002	<0.002	9.11
	ส.ค.59 ^{1/}	688	9	460	19	<1	19	487	1.4	99.4	51.4	4.87	9.13	<0.001	0.004	0.002	0.18	<0.001	2.78	<0.0001	<0.002	<0.002	5.95
	พ.ย.59 ^{1/}	504	20	283	33	<1	33	295	1.5	57.1	34	3.88	6.74	<0.001	<0.001	0.002	0.51	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002	5.38
	ก.พ.66 ^{1/}	277	<5	240	116	<1	116	147	2.4	33.7	37.8	6.44	6.17	<0.001	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.15	<0.001	<0.002	<0.002	4.50
	พ.ค.66 ^{1/}	310	9	242	116	<1	116	163	3.8	33.5	38.4	5.44	7.38	0.001	<0.001	<0.001	0.15	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002	4.62
	ส.ค.66 ^{1/}	268	<5	262	116	<1	116	154	3.2	36.9	41.3	7.18	7.56	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002	5.12
	พ.ย.66 ^{1/}	270	<5	230	101	<1	101	119	2.7	30.7	37.1	6.16	6.66	<0.001	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002	4.59
	ก.พ.67 ^{1/}	342	<5	265	121	<1	121	157	2.6	36.3	42.3	6.38	7.38	<0.001	<0.001	<0.001	0.11	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002	4.61
	พ.ค.67 ^{1/}	364	13	295	126	<1	126	181	3.9	38.2	48.2	7.36	9.13	0.002	<0.001	0.004	0.28	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002	5.50
	ส.ค.67 ^{2/}	400	<5	321	86	<1	86	273	2.7	45.8	50.2	6.66	8.86	0.001	<0.001	<0.001	0.15	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002	5.91
	พ.ย.67 ^{2/}	364	6	257	96	<1	96	235	2.5	35.4	41.0	5.69	6.79	<0.001	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	5.84
SWST12	ก.พ.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

หมายเลข ตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	SS (มก./ล.)	Hardness (มก./ล.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)
SWST12 (ต่อ)	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.67 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
SWST20	ก.พ.59 ^{1/}	2,310	8	1,717	64	<1	64	1,572	2.5	424	149	9.16	21.3	0.001	<0.001	<0.001	0.25	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002	2.07
	พ.ค.59 ^{1/}	1,875	14	1,361	19	<1	19	1,393	2.5	346	120	6.76	32.0	0.001	<0.001	0.002	0.27	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	<0.002	5.18
	ส.ค.59 ^{1/}	1,620	6	1,130	45	<1	45	1,095	2.8	214	145	8.38	13.2	<0.001	0.001	0.002	0.08	<0.001	0.49	<0.0001	<0.002	<0.002	3.76
	พ.ย.59 ^{1/}	2,197	7	1,522	46	<1	46	1,486	2.9	276	224	10.4	13.4	0.001	0.002	0.003	0.08	<0.001	1.60	<0.0001	<0.002	<0.002	3.34
	ก.พ.66 ^{1/}	2,320	6	2,096	51	<1	51	1,947	2.7	331	308	13.8	14.0	0.002	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.86	<0.001	<0.002	<0.002	5.63
	พ.ค.66 ^{1/}	2,310	7	2,166	55	<1	55	1,884	3.6	344	332	12.1	15.7	0.003	0.002	0.001	0.12	<0.001	1.17	<0.0001	<0.002	<0.002	6.02
	ส.ค.66 ^{1/}	2,360	14	1,880	56	<1	56	1,544	3.2	315	279	12.7	14.4	0.002	<0.001	0.002	0.14	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002	5.95
	พ.ย.66 ^{1/}	1,810	<5	1,856	1,270	<1	1,270	1,439	3.1	287	277	11.7	14.8	0.002	0.005	0.001	0.15	<0.001	2.52	<0.0001	<0.002	<0.002	4.20
	ก.พ.67 ^{1/}	1,956	<5	1,673	76	<1	76	1,496	2.4	380	181	10.8	15.1	0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002	2.43
	พ.ค.67 ^{1/}	2,016	<5	1,602	51	<1	51	1,393	2.8	414	143	10.6	20.5	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002	2.50
	ส.ค.67 ^{2/}	1,976	6	1,745	20	<1	20	1,640	2.4	373	197	10.0	20.1	<0.001	0.003	0.001	0.06	<0.001	0.77	<0.0001	<0.002	<0.002	1.57
	พ.ย.67 ^{2/}	1,744	5	1,585	23	<1	23	1,476	2.4	367	168	9.78	21.3	<0.001	0.002	<0.001	0.06	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002	2.01
SWST27	ก.พ.59 ^{1/}	2,200	<5	1,461	<1	<1	40	1,500	2.6	346	137	10.1	20.9	<0.001	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002	2.43
	พ.ค.59 ^{1/}	2,410	9	1,585	27	<1	27	1,546	3.2	412	135	9.51	31.7	0.002	<0.001	0.002	0.14	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002	5.98
	ส.ค.59 ^{1/}	760	<5	645	53	<1	53	593	1.7	158	63.5	4.64	7.84	<0.001	<0.001	0.001	0.07	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002	3.03
	พ.ย.59 ^{1/}	1,400	<5	921	77	<1	77	943	2.5	200	131	5.69	10.9	<0.001	<0.001	0.002	0.08	<0.001	0.03	<0.0001	0.003	0.002	2.43
	ก.พ.66 ^{1/}	1,660	<5	1,417	157	<1	157	1,163	2.5	255	190	60.24	12.4	0.001	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	3.20
	พ.ค.66 ^{1/}	1,640	<5	1,513	91	<1	91	1,324	4.9	271	219	8.84	14.0	0.002	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002	0.16
	ส.ค.66 ^{1/}	1,188	<5	922	126	<1	126	798	3.5	197	105	10.5	7.58	0.002	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002	3.86
	พ.ย.66 ^{1/}	1,264	<5	1,046	1,023	<1	1,023	777	2.7	204	129	6.38	7.47	0.004	<0.001	<0.001	0.21	<0.001	1.99	<0.0001	<0.002	<0.002	3.62
	ก.พ.67 ^{1/}	1,376	<5	1,309	131	<1	131	1,054	1.8	245	165	7.01	10.3	0.001	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002	2.76
	พ.ค.67 ^{1/}	1,696	<5	1,283	91	<1	91	1,114	2.6	257	166	10.0	11.5	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002	4.70
	ส.ค.67 ^{2/}	1,124	<5	990	81	<1	81	849	2.7	227	106	7.92	8.46	0.002	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	<0.002	2.80
	พ.ย.67 ^{2/}	912	<5	954	111	<1	111	895	2.2	206	118	6.37	9.25	0.001	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002	1.99
SWST28	ก.พ.59 ^{1/}	476	28	287	53	<1	53	262	7.7	57.3	27	7.39	20.5	0.008	<0.001	<0.001	0.13	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002	16.4
	พ.ค.59 ^{1/}	864	74	537	57	<1	57	524	15.7	118	58.8	13.1	39.9	0.02	0.002	0.001	0.09	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002	35.8
	ส.ค.59 ^{1/}	244	<5	242	56	<1	56	208	3.4	67.4	17.9	3.79	7.69	0.003	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002	5.63
	พ.ย.59 ^{1/}	368	11	195	56	<1	56	159	3.7	50.0	17.0	3.62	6.93	0.003	<0.001	<0.001	0.17	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002	6.02
	ก.พ.66 ^{1/}	496	13	438	81	<1	81	324	2.5	72.5	62.5	6.43	4.70	0.002	<0.001	<0.001	0.15	<0.001	<0.16	<0.0001	<0.002	<0.002	10.2
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

หมายเลข ตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)
SWST28 (ต่อ)	พ.ค.66 ^{1/}	812	18	587	71	<1	71	529	3.8	97.3	83.6	6.26	6.20	0.004	<0.001	<0.001	0.14	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002	14.1
	ส.ค.66 ^{1/}	496	29	364	96	<1	96	256	3.9	65.9	48.5	6.56	4.73	0.006	<0.001	0.002	0.18	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002	12.4
	พ.ย.66 ^{1/}	1,950	<5	1,617	1,129	<1	1,129	1,215	2.0	430	122	7.52	27.0	0.002	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	0.28	<0.0001	<0.002	<0.002	1.38
	ก.พ.67 ^{1/}	290	14	238	111	<1	111	134	3.6	45.9	30.1	5.21	4.07	0.006	<0.001	0.001	0.12	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002	11.3
	พ.ค.67 ^{1/}	292	24	226	81	<1	81	165	5.0	41.2	29.9	6.39	5.74	0.006	<0.001	<0.001	0.19	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002	14.6
	ส.ค.67 ^{2/}	206	<5	185	76	<1	76	107	3.7	43.8	18.4	4.20	4.64	0.003	<0.001	<0.001	0.20	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002	5.44
	พ.ย.67 ^{2/}	114	22	210	91	<1	91	158	4.3	46.5	22.9	4.34	5.25	0.004	<0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002	11.4
SWST30	ก.พ.59 ^{1/}	1,804	13	1,437	3	<1	3	1,401	1.8	204	186	6.41	10.2	0.003	0.004	0.006	0.33	<0.001	3.29	<0.0001	<0.002	<0.002	0.89
	พ.ค.59 ^{1/}	2,830	<5	2,007	57	<1	57	1,845	2.8	547	154	11.4	47.4	<0.001	<0.001	0.001	0.06	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002	2.32
	ส.ค.59 ^{1/}	2,200	<5	1,686	3	<1	3	1,507	1.8	341	203	7.54	27.5	<0.001	0.09	0.03	<0.05	<0.001	10.5	<0.0001	<0.002	<0.002	0.88
	พ.ย.59 ^{1/}	2,830	<5	1,865	<1	<1	<1	1,801	2.3	301	271	7.67	28.4	0.003	0.14	0.04	<0.05	<0.001	14.4	<0.0001	<0.002	<0.002	1.25
	ก.พ.66 ^{1/}	3,740	<5	2,784	3	<1	3	2,504	2.3	344	469	12.1	18.2	<0.001	0.08	0.001	0.41	<0.001	16.1	<0.0001	<0.002	<0.002	2.45
	พ.ค.66 ^{1/}	2,940	<5	2,565	5	<1	5	2,330	3.6	310	456	9.91	17.8	<0.001	0.01	0.002	0.16	<0.001	10.0	<0.0001	<0.002	<0.002	4.70
	ส.ค.66 ^{1/}	1,104	<5	986	61	<1	61	849	3.4	132	160	8.66	6.73	<0.001	0.005	<0.001	0.59	<0.001	4.81	<0.0001	<0.002	<0.002	5.84
	พ.ย.66 ^{1/}	2,090	<5	2,096	1,371	<1	1,371	1,675	2.5	343	301	10.6	15.0	<0.001	0.03	<0.001	0.20	<0.001	5.52	<0.0001	<0.002	<0.002	3.38
	ก.พ.67 ^{1/}	2,716	<5	2,485	60	<1	60	2,225	2.6	480	313	13.7	14.5	<0.001	<0.001	<0.001	0.16	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002	2.64
	พ.ค.67 ^{1/}	2,804	<5	2,530	51	<1	51	2,164	3.0	469	329	14.5	15.9	<0.001	<0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002	2.71
	ส.ค.67 ^{2/}	2,452	<5	2,246	18	<1	18	1,819	2.3	401	301	11.3	15.0	0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	1.94
	พ.ย.67 ^{2/}	3,104	<5	2,196	18	<1	18	2,106	2.4	386	297	11.3	16.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	<0.002	2.05
SWST31	ก.พ.59 ^{1/}	108	10	47	9	<1	9	46.7	1.2	9.05	5.2	3.84	1.11	<0.001	<0.001	<0.001	0.33	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002	2
	พ.ค.59 ^{1/}	97	9	56	10	<1	10	52.8	1.2	10.9	7.07	4.67	1.21	0.002	<0.001	0.001	0.31	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002	3.21
	ส.ค.59 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.59 ^{1/}	284	<5	67	<1	<1	<1	121	1.3	14.0	7.71	4.43	1.83	0.001	0.05	0.18	0.66	<0.001	2.41	<0.0001	<0.002	<0.002	0.51
	ก.พ.66 ^{1/}	200	<5	128	<1	<1	<1	129	2.6	15.6	21.6	8.11	1.36	0.003	0.02	0.006	0.24	<0.001	2.99	<0.0001	<0.002	<0.002	1.17
	พ.ค.66 ^{1/}	227	<5	134	<1	<1	<1	155	2.5	16.4	22.5	5.87	1.35	0.001	0.02	0.004	0.12	<0.001	3.40	<0.0001	<0.002	<0.002	1.04
	ส.ค.66 ^{1/}	113	<5	121	3	<1	3	119	1.9	14.8	20.4	7.61	1.40	0.002	0.010	0.001	0.09	<0.001	3.00	<0.0001	<0.002	<0.002	1.60
	พ.ย.66 ^{1/}	127	<5	79	86	<1	86	73.1	1.5	10.3	13.1	5.80	0.97	0.003	0.003	0.001	0.39	<0.001	1.43	<0.0001	<0.002	<0.002	4.96
	ก.พ.67 ^{1/}	1,692	<5	1,425	50	<1	50	1,215	2.9	254	183	11.2	10.5	0.002	0.001	<0.001	0.36	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002	4.10
	พ.ค.67 ^{1/}	1,948	<5	1,426	20	<1	20	1,308	3.5	273	181	13.5	13.0	0.002	<0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002	5.44
	ส.ค.67 ^{2/}	1,864	<5	1,553	20	<1	20	1,427	2.3	350	165	9.80	18.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002	2.23
	พ.ย.67 ^{2/}	1,460	<5	1,441	51	<1	51	1,428	2.5	326	171	10.8	20.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002	2.99
SWST37	ก.พ.59 ^{1/}	1,208	<5	908	9	<1	9	914	2.6	165	120	2.72	15.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.57	<0.0001	<0.002	<0.002	0.76
	พ.ค.59 ^{1/}	1,285	<5	771	28	3	31	731	2.7	151	95.4	4.32	15.3	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.009	<0.0001	<0.002	<0.002	2.02
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

หมายเลข ตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)
SWST37 (ต่อ)	ส.ค.59 ^{1/}	1,020	<5	661	31	<1	31	664	2.1	142	85.4	3.61	13.8	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002	2.44
	พ.ย.59 ^{1/}	692	<5	492	33	<1	33	510	1.7	96.9	60.8	2.77	11.2	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002	2.62
	ก.พ.66 ^{1/}	423	<5	323	15	<1	15	275	1.9	81.9	28.8	2.50	10.9	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002	1.91
	พ.ค.66 ^{1/}	520	<5	355	15	<1	15	344	2.7	90.4	31.4	1.03	12.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002	4.48
	ส.ค.66 ^{1/}	300	<5	351	18	<1	18	317	2.3	89.6	31.0	3.04	12.1	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002	2.20
	พ.ย.66 ^{1/}	476	<5	337	212	<1	212	268	1.7	85.5	30.1	2.21	10.8	0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002	2.03
	ก.พ.67 ^{1/}	556	<5	406	23	<1	23	359	1.4	103	35.9	2.17	12.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002	2.27
	พ.ค.67 ^{1/}	524	<5	444	13	<1	13	434	2.1	113	39.2	2.47	14.2	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002	2.33
	ส.ค.67 ^{2/}	588	<5	425	15	<1	15	454	1.3	108	37.8	2.22	13.7	0.002	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002	2.30
	พ.ย.67 ^{2/}	520	<5	455	20	<1	20	488	1.7	117	39.8	2.52	13.7	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002	2.01
SWST40	ก.พ.59 ^{1/}	88	6	51	9	<1	9	49.9	1.1	12	5.2	4.21	0.4	<0.001	<0.001	0.004	0.17	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002	1.01
	พ.ค.59 ^{1/}	80	9	75	23	<1	23	55.6	1.6	18.6	6.86	5.78	0.42	0.001	<0.001	0.001	0.15	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002	2.51
	ส.ค.59 ^{1/}	52	80	27	11	<1	11	19.5	<1.0	6.94	2.46	1.7	<0.10	0.01	0.002	0.01	6.01	0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002	1.23
	พ.ย.59 ^{1/}	158	<5	66	26	<1	26	76.9	<1.0	16.4	5.96	2.56	0.64	0.001	0.04	0.02	<0.05	<0.001	1.98	<0.0001	<0.002	<0.002	1.18
	ก.พ.66 ^{1/}	26	<5	16	10	<1	10	<1.0	1.5	3.84	1.56	3.65	0.47	0.002	<0.001	0.001	0.12	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	4.03
	พ.ค.66 ^{1/}	48	10	19	13	<1	13	<1.0	3.0	4.44	1.93	3.13	0.57	0.004	<0.001	0.001	0.29	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002	8.15
	ส.ค.66 ^{1/}	38	19	19	13	<1	13	<1.0	2.1	4.63	1.78	5.10	0.54	0.005	<0.001	0.002	0.79	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002	-
	พ.ย.66 ^{1/}	32	<5	14	8	<1	8	<1.0	1.6	3.81	1.14	3.36	0.24	0.003	<0.001	<0.001	0.38	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002	3.91
	ก.พ.67 ^{1/}	34	<5	16	18	<1	18	<1.0	1.2	4.24	1.42	3.95	0.50	0.002	<0.001	0.001	0.14	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002	5.02
	พ.ค.67 ^{1/}	1,236	<5	1,032	10	<1	10	907	2.5	240	95.2	8.86	10.8	0.001	<0.001	<0.001	0.37	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002	2.78
	ส.ค.67 ^{2/}	948	<5	776	10	<1	10	739	1.5	183	77.9	7.51	8.59	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002	2.19
	พ.ย.67 ^{2/}	692	<5	515	15	<1	15	540	1.8	121	51.4	6.22	6.15	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002	2.38
SWST41	ก.พ.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.59 ^{1/}	85	10	86	11	<1	11	85.3	<1.0	19.5	9.03	1.96	2.4	<0.001	<0.001	0.001	0.29	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002	2
	พ.ย.59 ^{1/}	268	8	190	18	<1	18	177	1.3	41.5	21.1	2.43	4.87	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002	2.72
	ก.พ.66 ^{1/}	521	7	375	96	<1	96	263	3.1	70.3	48.5	6.05	9.12	0.003	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.44	<0.0001	<0.002	<0.002	7.35
	พ.ค.66 ^{1/}	523	10	379	101	<1	101	305	3.9	70.0	49.6	3.85	10.6	0.003	<0.001	<0.001	0.12	<0.001	0.73	<0.0001	<0.002	<0.002	8.98
	ส.ค.66 ^{1/}	420	6	360	96	<1	96	246	3.2	67.9	46.3	5.43	9.73	0.002	<0.001	0.002	0.11	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002	-
	พ.ย.66 ^{1/}	524	<5	393	202	<1	202	303	2.0	74.1	50.5	3.80	8.94	0.002	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002	5.76
	ก.พ.67 ^{1/}	988	9	888	66	<1	66	744	2.2	169	114	4.28	13.7	0.002	<0.001	0.001	0.33	<0.001	0.76	<0.0001	<0.002	<0.002	6.08
	พ.ค.67 ^{1/}	900	6	723	101	<1	101	673	3.3	137	92.5	5.97	14.4	0.002	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002	8.07
	ส.ค.67 ^{2/}	764	<5	701	20	<1	20	586	2.0	132	90.0	4.04	13.4	0.001	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002	4.94
	พ.ย.67 ^{2/}	928	<5	834	86	<1	86	711	2.3	158	106	4.90	14.8	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002	4.87
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

หมายเลข ตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)
บ่อน้ำลูกเงินท้าย TSF 1																							
SWST17	ก.พ.59 ^{1/}	1,376	9	940	87	<1	87	895	7.2	168	101	5.32	44.9	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002	5.27
	พ.ค.59 ^{1/}	1,780	8	1,389	82	<1	82	1,304	9.7	270	173	-	-	0.003	<0.001	0.002	0.14	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002	9.62
	ส.ค.59 ^{1/}	1,104	<5	717	39	<1	39	732	7.7	151	82.6	5.35	32.7	<0.001	<0.001	0.001	0.2	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002	4.71
	พ.ย.59 ^{1/}	1,216	7	801	61	<1	61	827	8.2	163	95.7	5.60	35.5	<0.001	0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.58	<0.0001	<0.002	<0.002	4.21
	ก.พ.66 ^{1/}	1,088	<5	890	116	<1	116	766	8.8	161	119	7.62	42.2	0.001	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002	6.14
	พ.ค.66 ^{1/}	1,320	<5	1,066	96	<1	96	1,066	11.1	189	144	7.25	57.9	0.002	0.001	0.002	0.08	<0.001	0.69	<0.0001	<0.002	<0.002	8.65
	ส.ค.66 ^{1/}	1,368	5	994	61	<1	61	902	7.0	192	125	4.75	49.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.27	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	<0.002	6.39
	พ.ย.66 ^{1/}	924	<5	699	348	<1	348	568	5.7	131	90.1	4.30	35.4	0.001	<0.001	<0.001	0.30	<0.001	0.33	<0.0001	<0.002	<0.002	4.16
	ก.พ.67 ^{1/}	1,064	7	854	121	<1	121	725	7.8	160	110	6.24	44.6	0.001	<0.001	<0.001	0.20	<0.001	0.45	<0.0001	<0.002	<0.002	7.06
	พ.ค.67 ^{1/}	1,452	6	1,040	116	<1	116	944	17.6	179	144	8.10	59.0	0.002	<0.001	<0.001	0.12	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002	12.5
	ส.ค.67 ^{2/}	984	<5	750	55	<1	55	810	10.3	145	94.8	4.20	40.0	<0.001	<0.001	<0.001	0.23	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002	4.91
	พ.ย.67 ^{2/}	796	<5	627	66	<1	66	591	6.2	119	80.1	3.57	34.5	<0.001	<0.001	<0.001	0.16	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002	2.63
SWST18	ก.พ.59 ^{1/}	640	<5	402	74	<1	74	352	4.7	82.6	38.5	5.78	16.6	<0.001	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002	4.06
	พ.ค.59 ^{1/}	680	29	479	77	<1	77	441	7.9	101	54.8	7.46	21.9	0.002	0.002	0.003	0.68	<0.001	0.3	<0.0001	<0.002	<0.002	5.87
	ส.ค.59 ^{1/}	316	<5	271	40	<1	40	226	2.9	64.5	26.7	4.11	10.5	<0.001	<0.001	0.002	0.09	<0.001	0.2	<0.0001	<0.002	<0.002	3.86
	พ.ย.59 ^{1/}	203	8	254	26	<1	26	238	3.4	58.8	26.0	5.16	9.39	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.05	<0.0001	<0.002	<0.002	5.11
	ก.พ.66 ^{1/}	764	6	636	66	<1	66	544	5.0	106	91.1	8.52	18.7	<0.001	<0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002	5.63
	พ.ค.66 ^{1/}	932	5	683	76	<1	76	658	6.4	112	97.8	7.72	23.6	0.002	<0.001	<0.001	0.11	<0.001	0.79	<0.0001	<0.002	<0.002	6.40
	ส.ค.66 ^{1/}	804	6	623	71	<1	71	532	5.4	101	89.7	8.91	20.4	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.74	<0.0001	<0.002	<0.002	6.61
	พ.ย.66 ^{1/}	660	<5	533	449	<1	449	381	4.4	93.1	72.6	7.65	17.4	0.001	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.74	<0.0001	<0.002	<0.002	6.68
	ก.พ.67 ^{1/}	760	12	559	91	<1	91	453	4.8	97.3	76.5	8.67	18.3	0.001	<0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.59	<0.0001	<0.002	<0.002	7.61
	พ.ค.67 ^{1/}	756	<5	616	86	<1	86	598	11.4	99.5	89.0	10.3	21.3	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.69	<0.0001	<0.002	<0.002	8.87
	ส.ค.67 ^{2/}	764	10	565	76	<1	76	531	4.6	94.1	80.3	8.15	19.8	0.001	<0.001	<0.001	0.12	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002	6.75
	พ.ย.67 ^{2/}	632	<5	490	91	<1	91	485	4.6	87.5	66.1	8.54	16.4	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002	6.85
บ่อน้ำลูกเงินท้าย TSF 2																							
SWST36	ก.พ.59 ^{1/}	668	16	489	175	<1	175	373	2.9	121	45.6	0.88	22	<0.001	<0.001	0.001	0.18	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002	0.95
	พ.ค.59 ^{1/}	508	<5	230	39	<1	90	240	2.9	60.6	19.1	1.15	37.9	0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002	4.8
	ส.ค.59 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.59 ^{1/}	1,750	<5	1,230	26	<1	26	1,280	4.0	200	178	2.17	19.5	<0.001	0.08	0.03	<0.05	<0.001	7.41	<0.0001	<0.002	<0.002	0.73
	ก.พ.66 ^{1/}	2,335	<5	1,880	3	<1	3	1,680	5.5	303	273	4.92	37.4	<0.001	0.08	0.02	0.11	<0.001	7.65	<0.0001	<0.002	<0.002	1.36
	พ.ค.66 ^{1/}	2,395	<5	2,126	3	<1	3	1,890	6.8	346	333	3.28	41.6	<0.001	0.08	0.01	0.26	<0.001	9.80	<0.0001	<0.002	<0.002	4.47
	ส.ค.66 ^{1/}	2,420	<5	2,056	5	<1	5	1,787	6.0	339	309	4.88	46.4	<0.001	0.03	0.001	<0.05	<0.001	7.40	<0.0001	<0.002	<0.002	1.83
	พ.ย.66 ^{1/}	1,610	<5	1,585	23	<1	23	1,356	5.2	255	231	3.26	29.2	<0.001	0.03	0.007	0.08	<0.001	4.56	<0.0001	<0.002	<0.002	1.82
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

หมายเลข ตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)
SWST36 (ต่อ)	ก.พ.67 ^{1/}	2,164	<5	1,896	3	<1	3	1,631	5.2	297	281	3.63	37.4	<0.001	0.03	0.003	0.08	<0.001	5.81	<0.0001	<0.002	<0.002	2.14
	พ.ค.67 ^{1/}	2,396	<5	1,888	5	<1	5	2,010	10.7	307	272	4.12	43.1	<0.001	0.01	0.001	<0.05	<0.001	5.28	<0.0001	<0.002	<0.002	1.92
	ส.ค.67 ^{2/}	1,764	<5	1,369	5	<1	5	1,437	10.6	219	200	3.34	31.4	<0.001	0.006	0.002	0.06	<0.001	2.10	<0.0001	<0.002	<0.002	2.54
	พ.ย.67 ^{2/}	1,652	<5	1,481	5	<1	5	1,479	5.5	240	214	3.11	32.9	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.66	<0.0001	<0.002	<0.002	2.01
บ่อเหมือง C บ่อเหมือง D บ่อเหมือง S																							
SWST9	ก.พ.59 ^{1/}	3,370	<5	2,287	111	<1	111	2,404	2.1	539	216	11.9	28.4	0.003	0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.81	<0.0001	<0.002	<0.002	0.49
	พ.ค.59 ^{1/}	3,170	<5	2,504	93	<1	93	2,416	2.3	607	240	12.2	29.7	0.003	0.003	0.002	<0.05	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002	0.93
	ส.ค.59 ^{1/}	2,725	<5	1,933	77	<1	77	2,008	1.9	544	192	10.9	30.5	0.002	0.002	0.002	<0.05	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002	1
	พ.ย.59 ^{1/}	2,890	<5	1,993	36	<1	36	1,944	2.2	506	178	10.4	33.6	0.001	<0.001	0.001	0.18	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002	1.35
	ก.พ.66 ^{1/}	3,920	<5	2,984	132	<1	132	2,581	2.6	617	352	13.3	27.2	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.32	<0.0001	<0.002	<0.002	0.71
	พ.ค.66 ^{1/}	3,355	<5	3,164	121	<1	121	2,629	3.6	608	381	11.3	28.0	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002	1.26
	ส.ค.66 ^{1/}	3,560	<5	2,974	106	<1	106	2,594	2.6	588	357	12.5	27.2	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002	2.00
	พ.ย.66 ^{1/}	3,630	<5	2,944	1,976	<1	1,976	2,271	2.5	592	354	11.9	28.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002	1.21
	ก.พ.67 ^{1/}	3,196	<5	2,804	106	<1	106	2,755	1.9	557	344	11.6	26.5	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002	1.31
	พ.ค.67 ^{1/}	3,948	<5	2,699	86	<1	96	2,169	3.1	535	330	11.9	25.9	0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002	1.04
	ส.ค.67 ^{2/}	3,880	<5	3,024	96	<1	96	2,875	2.3	595	374	11.7	27.8	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002	0.94
	พ.ย.67 ^{2/}	3,936	<5	2,784	96	<1	96	2,552	2.4	551	342	11.9	27.2	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002	1.02
SWST10	ก.พ.59 ^{1/}	2,005	<5	1,338	90	<1	90	1,356	2.4	295	119	11.3	21.6	<0.001	0.001	<0.001	0.16	<0.001	0.81	<0.0001	<0.002	<0.002	1.3
	พ.ค.59 ^{1/}	2,275	<5	1,665	98	<1	98	1,506	2.5	422	148	12.6	25.2	0.001	0.005	0.002	0.27	<0.001	1.66	<0.0001	<0.002	<0.002	2.11
	ส.ค.59 ^{1/}	1,320	<5	1,059	45	<1	45	951	2.1	264	97.2	7.14	12.8	<0.001	0.005	0.007	0.34	<0.001	0.7	<0.0001	<0.002	<0.002	2.15
	พ.ย.59 ^{1/}	1,672	<5	1,150	44	<1	44	1,086	2.6	264	142	9.46	14.3	<0.001	0.001	0.004	0.19	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002	2.05
	ก.พ.66 ^{1/}	1,764	<5	1,485	66	<1	66	1,249	2.8	305	176	11.8	13.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.92	<0.0001	<0.002	<0.002	1.75
	พ.ค.66 ^{1/}	1,870	<5	1,481	55	<1	55	1,312	3.8	324	179	9.66	13.5	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002	2.01
	ส.ค.66 ^{1/}	1,710	<5	1,409	23	<1	23	1,188	3.1	311	168	11.7	13.7	<0.001	0.002	<0.001	0.28	<0.001	0.63	<0.0001	<0.002	<0.002	5.54
	พ.ย.66 ^{1/}	1,444	<5	1,469	1,270	<1	1,270	1,150	2.9	286	189	11.0	14.0	0.001	0.002	<0.001	0.10	<0.001	0.97	<0.0001	<0.002	<0.002	2.89
	ก.พ.67 ^{1/}	1,852	<5	1,321	81	<1	81	1,219	2.8	271	168	11.2	13.8	<0.001	0.002	<0.001	0.13	<0.001	1.24	<0.0001	<0.002	<0.002	2.23
	พ.ค.67 ^{1/}	1,780	<5	1,319	51	<1	51	1,137	3.5	273	159	10.9	13.8	<0.001	0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002	1.68
	ส.ค.67 ^{2/}	1,740	<5	1,497	23	<1	23	1,323	2.6	324	167	10.9	16.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002	1.51
	พ.ย.67 ^{2/}	1,540	<5	1,421	51	<1	51	1,286	2.6	305	166	10.7	16.2	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002	2.04
SWST21	ก.พ.59 ^{1/}	2,595	<5	2,056	72	<1	72	1,897	2.2	496	179	11.8	34.2	<0.001	0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002	1.7
	พ.ค.59 ^{1/}	3,067	<5	2,256	77	<1	77	1,975	2.3	547	215	11.9	30.5	<0.001	0.002	0.003	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002	2.12
	ส.ค.59 ^{1/}	2,625	<5	2,097	64	<1	64	1,857	1.9	507	201	11	28.4	<0.001	0.003	0.005	0.13	<0.001	0.37	<0.0001	<0.002	<0.002	2.18
	พ.ย.59 ^{1/}	2,320	<5	1,641	56	<1	56	1,721	2.3	442	170	9.53	29.7	<0.001	0.002	0.002	0.06	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	<0.002	1.86
	ก.พ.66 ^{1/}	1,288	<5	1,158	18	<1	18	1,108	2.7	263	122	11.0	33.6	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002	2.05
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

หมายเลข ตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																						
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)	
SWST21 (ต่อ)	พ.ค.66 ^{1/}	1,540	<5	1,269	20	<1	20	1,247	4.1	301	142	9.21	33.7	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	<0.002	2.26	
	ส.ค.66 ^{1/}	1,696	<5	1337	20	<1	20	1165	3.0	314	158	11.5	23.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	2.32	
	พ.ย.66 ^{1/}	1,200	<5	1,301	1,079	<1	1,079	1,020	2.9	288	139	10.8	24.1	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	2.71	
	ก.พ.67 ^{1/}	1,656	<5	1,277	81	<1	81	1,148	2.7	285	139	11.1	25.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002	2.80	
	พ.ค.67 ^{1/}	1,760	<5	1,283	20	<1	20	1,129	3.2	276	156	12.0	22.3	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002	2.41	
	ส.ค.67 ^{2/}	1,444	<5	1,269	18	<1	18	1,211	3.0	272	151	11.4	22.9	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002	2.01	
	พ.ย.67 ^{2/}	1,392	<5	1,202	51	<1	51	1,177	2.5	261	144	11.1	24.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002	1.85	
น้ำผิวดินจากแหล่งน้ำธรรมชาตินอกพื้นที่โครงการ																								
อ่างเก็บน้ำ เขาหม้อ (SWST13)	ก.พ.59 ^{1/}	187	14	76	85	<1	85	47.6	9	21.1	6.85	7.55	19.9	0.001	<0.001	<0.001	0.92	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002	5.57	
	พ.ค.59 ^{1/}	496	248	191	100	<1	100	248	21.8	42.7	20.4	9.13	81.6	0.005	0.006	0.01	8.38	0.002	2.04	<0.0001	<0.002	<0.002	14	
	ส.ค.59 ^{1/}	90	35	50	37	<1	37	38.1	1.2	12.3	4.57	1.15	6.68	<0.001	<0.001	0.004	0.97	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002	4	
	พ.ย.59 ^{1/}	140	14	113	108	<1	108	30.6	5.5	30.6	8.81	4.06	13.8	0.002	<0.001	0.002	0.76	<0.001	0.73	<0.0001	<0.002	<0.002	4.6	
	ก.พ.66 ^{1/}	327	20	237	147	<1	147	144	8.5	50.5	26.9	5.86	25.5	0.001	<0.001	0.001	1.06	<0.001	0.49	<0.0001	<0.002	<0.002	4.73	
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	พ.ย.66 ^{1/}	140	<5	102	96	<1	96	<1.0	6.7	25.2	9.41	4.74	14.2	0.002	<0.001	0.001	0.48	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	<0.002	6.24	
	ก.พ.67 ^{1/}	222	157	137	50	<1	50	143	15.6	31.9	14.1	5.96	34.7	0.003	0.005	0.01	5.31	0.002	2.69	<0.0001	<0.002	<0.002	5.34	
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	ส.ค.67 ^{2/}	115	10	84	71	<1	71	49.9	2.3	21.6	7.18	1.42	12.1	0.001	<0.001	0.002	0.73	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	<0.002	4.41	
พ.ย.67 ^{2/}	380	<5	261	132	<1	132	222	7.7	61.7	25.9	5.97	20.5	0.002	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.44	<0.0001	<0.002	<0.002	6.80		
อ่างเก็บน้ำ คลองตาลัด (SWST14)	ก.พ.59 ^{1/}	173	16	90	103	<1	103	31.6	5.2	27.1	7.21	4.44	12.7	<0.001	<0.001	<0.001	1.13	<0.001	0.2	<0.0001	<0.002	<0.002	5	
	พ.ค.59 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	ส.ค.59 ^{1/}	78	27	48	45	<1	45	2.9	<1.0	12.5	4.01	1.31	6.71	<0.001	<0.001	0.004	0.93	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002	4.18	
	พ.ย.59 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	ก.พ.66 ^{1/}	144	63	93	106	<1	106	<1.0	5.5	24.0	8.16	4.66	13.0	0.004	0.001	0.003	2.38	<0.001	0.53	<0.0001	<0.002	<0.002	7.42	
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง		
	พ.ย.66 ^{1/}	100	13	98	86	<1	86	<1.0	4.3	27.0	7.46	3.54	11.0	0.002	<0.001	0.002	0.53	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	<0.002	5.34	
	ก.พ.67 ^{1/}	153	30	93	116	<1	116	<1.0	5.3	24.3	7.93	4.06	14.5	0.003	<0.001	0.002	1.16	<0.001	0.71	<0.0001	<0.002	<0.002	6.31	
	พ.ค.67 ^{1/}	165	144	47	81	<1	81	<1.0	17.4	12.9	3.52	4.73	22.3	0.02	0.001	0.008	4.24	0.002	0.42	<0.0001	<0.002	<0.002	20.8	
	ส.ค.67 ^{2/}	87	8	68	66	<1	66	<1.0	2.1	18.7	5.07	1.51	8.44	0.001	<0.001	0.002	0.62	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002	4.66	
พ.ย.67 ^{2/}	136	6	95	101	<1	101	<1.0	5.4	26.2	7.26	3.74	10.3	0.002	<0.001	0.001	0.24	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002	4.97		
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1	0.002	0.005	-	-	

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

หมายเลข ตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																						
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)	
คลองล่อง หอยบริเวณ บ้านใหม่ คลองตาดัด (SWST23)	ก.พ.59 ^{1/}	320	24	152	148	<1	148	65.4	11.2	32.9	12.3	6.75	36.6	0.002	<0.001	<0.001	1.21	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002	5.78	
	พ.ค.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	
	ส.ค.59 ^{1/}	100	28	62	40	<1	40	39.8	1	15.5	5.67	1.18	7.75	<0.001	<0.001	0.006	2.14	<0.001	0.1	<0.0001	<0.002	<0.002	4.34	
	พ.ย.59 ^{1/}	167	10	111	115	<1	115	42.7	6.5	29.2	9.22	3.73	15.9	0.004	<0.001	0.001	1.14	<0.001	1.70	<0.0001	<0.002	<0.002	4.95	
	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	
	พ.ย.66 ^{1/}	177	<5	124	81	<1	81	56.3	10.2	30.4	11.8	4.51	17.4	0.003	<0.001	<0.001	1.04	<0.001	1.32	<0.0001	<0.002	<0.002	7.75	
	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.67 ^{2/}	102	<5	71	71	<1	71	<1.0	2.4	18.7	5.96	1.21	11.8	0.001	<0.001	0.002	0.58	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002	4.62	
	พ.ย.67 ^{2/}	312	<5	231	142	<1	142	169	9.7	54.3	23.1	6.72	27.0	0.002	0.001	<0.001	0.61	<0.001	1.78	<0.0001	<0.002	<0.002	7.10	
คลองล่องหอย บริเวณทิศ ตะวันตกของ พื้นที่โครงการ (SWST2)	ก.พ.59 ^{1/}	170	10	89	111	<1	111	<1.0	13	22.3	6.71	10.7	19.5	0.002	<0.001	<0.001	3.13	<0.001	0.9	<0.0001	<0.002	<0.002	12.4	
	พ.ค.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	
	ส.ค.59 ^{1/}	43	62	28	21	<1	21	33.2	<1.0	7.36	2.28	0.49	3.37	0.001	<0.001	0.004	1.83	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002	4.37	
	พ.ย.59 ^{1/}	200	27	1	82	<1	82	75.4	5.7	0.22	<0.10	0.21	1.1	0.002	0.001	0.002	1.17	<0.001	0.8	<0.0001	<0.002	<0.002	5.59	
	ก.พ.66 ^{1/}	163	<5	155	101	<1	101	70.4	6.4	29.3	19.8	3.74	8.78	0.001	<0.001	<0.0001	0.56	<0.001	0.57	<0.0001	<0.002	<0.002	5.04	
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	
	พ.ย.66 ^{1/}	260	<5	218	141	<1	141	138	5.6	35.9	31.2	3.48	11.2	0.002	0.001	<0.001	1.38	<0.001	0.95	<0.0001	<0.002	<0.002	6.69	
	ก.พ.67 ^{1/}	129	18	101	86	<1	86	7.0	2.4	18.9	13.1	0.64	5.92	0.001	<0.001	<0.001	0.97	<0.001	0.33	<0.0001	<0.002	<0.002	4.60	
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.67 ^{2/}	284	7	183	18	<1	18	199	13.0	35.8	22.8	1.15	9.53	0.001	<0.001	0.001	0.54	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	<0.002	4.83	
	พ.ย.67 ^{2/}	286	9	204	116	<1	116	188	8.3	45.6	22.0	6.52	18.5	<0.001	0.001	0.67	<0.001	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002	7.07	
คลองล่อง หอยบริเวณ ทิศตะวันออก ของพื้นที่ โครงการ (SWST16)	ก.พ.59 ^{1/}	163	13	89	95	<1	95	<1.0	7.3	23.7	5.91	5.21	15.4	<0.001	<0.001	<0.001	0.68	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	<0.002	6.36	
	พ.ค.59 ^{1/}	208	53	110	131	<1	131	13.4	14.4	30.6	8.05	9.4	25.8	0.003	0.001	0.004	2.06	<0.001	1.42	<0.0001	<0.002	<0.002	11.6	
	ส.ค.59 ^{1/}	72	42	30	35	<1	35	8.9	<1.0	8.62	2.05	0.36	3.8	<0.001	<0.001	0.004	1.88	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002	4.27	
	พ.ย.59 ^{1/}	173	9	92	100	<1	100	<1.0	6.0	25.0	7.16	5.60	11.0	0.003	<0.001	0.001	0.36	<0.001	0.64	<0.0001	<0.002	<0.002	6.44	
	ก.พ.66 ^{1/}	163	73	120	147	<1	147	31.3	9.4	34.2	8.48	3.55	20.9	0.004	0.003	0.004	2.99	<0.001	4.21	<0.0001	<0.002	<0.002	8.28	
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.66 ^{1/}	94	24	52	56	<1	56	31.9	7.7	14.7	3.63	2.07	16.6	0.002	<0.001	0.001	1.46	<0.001	0.94	<0.0001	<0.002	<0.002	4.84	
	พ.ย.66 ^{1/}	117	16	82	91	<1	91	<1.0	10.8	21.5	6.90	6.24	13.0	0.002	0.001	<0.001	1.57	<0.001	2.62	<0.0001	<0.002	<0.002	<0.0001	
	ก.พ.67 ^{1/}	140	39	81	96	<1	96	29.6	10.0	21.9	6.43	3.16	19.9	0.002	0.001	0.002	1.65	<0.001	1.91	<0.0001	<0.002	<0.002	6.87	
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.67 ^{2/}	119	33	87	81	<1	81	<1.0	2.8	25.3	5.77	1.54	9.30	0.001	<0.001	0.003	1.57	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002	3.53	
	พ.ย.67 ^{2/}	171	11	118	116	<1	116	13.6	6.4	32.7	8.75	3.27	15.9	0.002	<0.001	0.002	0.80	<0.001	1.18	<0.0001	<0.002	<0.002	5.77	
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1	0.002	0.005	-	-	

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

หมายเลข ตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																						
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)	
คลองล่งหอย บริเวณทาง หลวง หมายเลข 1191 (SWST22)	ก.พ.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	
	พ.ค.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	
	ส.ค.59 ^{1/}	62	53	25	39	<1	39	<1.0	<1.0	7.05	1.84	0.77	5.43	0.001	0.001	0.007	3.61	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002	5.36	
	พ.ย.59 ^{1/}	167	21	110	115	<1	115	23.9	3.6	32.2	7.17	2.21	11.5	0.002	<0.001	0.003	1.03	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002	3.11	
	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.66 ^{1/}	150	9	114	76	<1	76	<1.0	5.9	30.5	9.28	3.26	20.5	0.005	0.001	<0.001	1.48	<0.001	1.84	<0.0001	<0.002	<0.002	6.37	
	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.67 ^{2/}	130	30	64	91	<1	91	<1.0	1.9	16.5	5.62	0.87	17.7	0.002	<0.001	0.004	2.18	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002	4.96	
พ.ย.67 ^{2/}	192	<5	136	152	<1	152	<1.0	4.9	37.9	10.1	3.22	23.3	0.002	<0.001	<0.001	0.35	<0.001	1.10	<0.0001	<0.002	<0.002	3.48		
คลองสายยาง รุ่ง (SWST1)	ก.พ.59 ^{1/}	180	11	110	122	<1	122	<1.0	10.2	30	7.59	7.92	17.2	0.002	<0.001	<0.001	0.94	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002	7.52	
	พ.ค.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.59 ^{1/}	85	48	38	43	<1	43	5	1.2	11	2.55	0.95	4.34	0.001	<0.001	0.004	2.04	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002	4.76	
	พ.ย.59 ^{1/}	180	18	109	108	<1	108	5.6	5.2	31.6	7.31	2.9	12.2	0.001	<0.001	0.002	0.84	<0.001	0.41	<0.0001	<0.002	<0.002	4.1	
	ก.พ.66 ^{1/}	153	26	96	116	<1	116	<1.0	13.5	26.2	7.52	9.47	15.6	0.004	0.001	0.002	1.78	<0.001	1.12	<0.0001	<0.002	<0.002	11.8	
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.66 ^{1/}	103	21	47	25	<1	25	<1.0	5.0	13.1	3.47	3.13	12.2	0.004	<0.001	<0.001	1.99	<0.001	1.61	<0.0001	<0.002	<0.002	6.41	
	พ.ย.66 ^{1/}	123	8	101	96	<1	96	<1.0	5.3	29.1	7.01	3.63	12.2	0.001	<0.001	0.001	0.75	<0.001	0.68	<0.0001	<0.002	<0.002	4.43	
	ก.พ.67 ^{1/}	320	35	189	101	<1	101	128	18.7	50.2	15.5	9.22	22.1	0.004	0.004	0.003	2.12	<0.001	3.67	<0.0001	<0.002	<0.002	31.9	
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.67 ^{2/}	116	15	78	76	<1	76	<1.0	3.0	22.6	5.30	1.35	8.03	0.001	<0.001	0.002	0.96	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	3.88	
พ.ย.67 ^{2/}	134	10	100	111	<1	111	<1.0	5.4	28.1	7.29	4.68	13.0	0.001	<0.001	0.001	0.58	<0.001	1.41	<0.0001	<0.002	<0.002	5.58		
คุณภาพน้ำในบ่อเหมือง																								
บ่อเหมือง C (SWST9)	ก.พ.59 ^{1/}	3,370	<5	2,287	111	<1	111	2,404	2.1	539	216	11.9	28.4	0.003	0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.81	<0.0001	<0.002	<0.002	0.49	
	พ.ค.59 ^{1/}	3,170	<5	2,504	93	<1	93	2,416	2.3	607	240	12.2	29.7	0.003	0.003	0.002	<0.05	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002	0.93	
	ส.ค.59 ^{1/}	2,725	<5	1,933	77	<1	77	2,008	1.9	544	192	10.9	30.5	0.002	0.002	0.002	<0.05	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002	1	
	พ.ย.59 ^{1/}	2,890	<5	1,993	36	<1	36	1,944	2.2	506	178	10.4	33.6	0.001	<0.001	0.001	0.18	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002	1.35	
	ก.พ.66 ^{1/}	3,920	<5	2,984	132	<1	132	2,581	2.6	617	352	13.3	27.2	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.32	<0.0001	<0.002	<0.002	0.71	
	พ.ค.66 ^{1/}	3,355	<5	3,164	121	<1	121	2,629	3.6	608	381	11.3	28.0	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002	1.26	
	ส.ค.66 ^{1/}	3,560	<5	2,974	106	<1	106	2,594	2.6	588	357	12.5	27.2	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002	2.00	
พ.ย.66 ^{1/}	3,630	<5	2,944	1,976	<1	1,976	2,271	2.5	592	354	11.9	28.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002	1.21		
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1	0.002	0.005	-	-	

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

หมายเลข ตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)
บ่อเหมือง C (SWST9) (ต่อ)	ก.พ.67 ^{1/}	3,196	<5	2,804	106	<1	106	2,755	1.9	557	344	11.6	26.5	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002	1.31
	พ.ค.67 ^{1/}	3,948	<5	2,699	86	<1	96	2,169	3.1	535	330	11.9	25.9	0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002	1.04
	ส.ค.67 ^{2/}	3,880	<5	3,024	96	<1	96	2,875	2.3	595	374	11.7	27.8	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002	0.94
	พ.ย.67 ^{2/}	3,936	<5	2,784	96	<1	96	2,552	2.4	551	342	11.9	27.2	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002	1.02
บ่อเหมือง D (SWST10)	ก.พ.59 ^{1/}	2,005	<5	1,338	90	<1	90	1,356	2.4	295	119	11.3	21.6	<0.001	0.001	<0.001	0.16	<0.001	0.81	<0.0001	<0.002	<0.002	1.3
	พ.ค.59 ^{1/}	2,275	<5	1,665	98	<1	98	1,506	2.5	422	148	12.6	25.2	0.001	0.005	0.002	0.27	<0.001	1.66	<0.0001	<0.002	<0.002	2.11
	ส.ค.59 ^{1/}	1,320	<5	1,059	45	<1	45	951	2.1	264	97.2	7.14	12.8	<0.001	0.005	0.007	0.34	<0.001	0.7	<0.0001	<0.002	<0.002	2.15
	พ.ย.59 ^{1/}	1,672	<5	1,150	44	<1	44	1,086	2.6	264	142	9.46	14.3	<0.001	0.001	0.004	0.19	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002	2.05
	ก.พ.66 ^{1/}	1,764	<5	1,485	66	<1	66	1,249	2.8	305	176	11.8	13.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.92	<0.0001	<0.002	<0.002	1.75
	พ.ค.66 ^{1/}	1,870	<5	1,481	55	<1	55	1,312	3.8	324	179	9.66	13.5	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002	2.01
	ส.ค.66 ^{1/}	1,710	<5	1,409	23	<1	23	1,188	3.1	311	168	11.7	13.7	<0.001	0.002	<0.001	0.28	<0.001	0.63	<0.0001	<0.002	<0.002	5.54
	พ.ย.66 ^{1/}	1,444	<5	1,469	1,270	<1	1,270	1,150	2.9	286	189	11.0	14.0	0.001	0.002	<0.001	0.10	<0.001	0.97	<0.0001	<0.002	<0.002	2.89
	ก.พ.67 ^{1/}	1,852	<5	1,321	81	<1	81	1,219	2.8	271	168	11.2	13.8	<0.001	0.002	<0.001	0.13	<0.001	1.24	<0.0001	<0.002	<0.002	2.23
	พ.ค.67 ^{1/}	1,780	<5	1,319	51	<1	51	1,137	3.5	273	159	10.9	13.8	<0.001	0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002	1.68
	ส.ค.67 ^{2/}	1,740	<5	1,497	23	<1	23	1,323	2.6	324	167	10.9	16.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002	1.51
	พ.ย.67 ^{2/}	1,540	<5	1,421	51	<1	51	1,286	2.6	305	166	10.7	16.2	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002	2.04
บ่อเหมือง S (SWST21)	ก.พ.59 ^{1/}	2,595	<5	2,056	72	<1	72	1,897	2.2	496	179	11.8	34.2	<0.001	0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002	1.7
	พ.ค.59 ^{1/}	3,067	<5	2,256	77	<1	77	1,975	2.3	547	215	11.9	30.5	<0.001	0.002	0.003	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002	2.12
	ส.ค.59 ^{1/}	2,625	<5	2,097	64	<1	64	1,857	1.9	507	201	11	28.4	<0.001	0.003	0.005	0.13	<0.001	0.37	<0.0001	<0.002	<0.002	2.18
	พ.ย.59 ^{1/}	2,320	<5	1,641	56	<1	56	1,721	2.3	442	170	9.53	29.7	<0.001	0.002	0.002	0.06	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	<0.002	1.86
	ก.พ.66 ^{1/}	1,288	<5	1,158	18	<1	18	1,108	2.7	263	122	11.0	33.6	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.0022	2.05
	พ.ค.66 ^{1/}	1,540	<5	1,269	20	<1	20	1,247	4.1	301	142	9.21	33.7	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	<0.002	2.26
	ส.ค.66 ^{1/}	1,696	<5	1337	20	<1	20	1165	3.0	314	158	11.5	23.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	2.32
	พ.ย.66 ^{1/}	1,200	<5	1,301	1,079	<1	1,079	1,020	2.9	288	139	10.8	24.1	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	2.71
	ก.พ.67 ^{1/}	1,656	<5	1,277	81	<1	81	1,148	2.7	285	139	11.1	25.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002	2.80
	พ.ค.67 ^{1/}	1,760	<5	1,283	20	<1	20	1,129	3.2	276	156	12.0	22.3	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002	2.41
	ส.ค.67 ^{2/}	1,444	<5	1,269	18	<1	18	1,211	3.0	272	151	11.4	22.9	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002	2.01
	พ.ย.67 ^{2/}	1,392	<5	1,202	51	<1	51	1,177	2.5	261	144	11.1	24.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002	1.85
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1	0.002	0.005	-	-

^{1/}ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2559,2566-2567)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

- หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

(1) หมายถึง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากมีกิจกรรมการถมหินยกคันบ่อกักเก็บกากแร่ที่ 2

Detection limit : ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เท่ากับ 5 มก./ล.,คาร์บอนेट (CA) เท่ากับ 1 มก./ล., ซัลเฟต (SO₄) เท่ากับ 1.0 มก./ล., คลอไรด์ (Cl) เท่ากับ 1.0 มก./ล., สารหนู(AS) เท่ากับ 0.001 มก./ล., โคบอลต์ (CO) เท่ากับ 0.001 มก./ล., ทองแดง (Cu) เท่ากับ 0.001 มก./ล., เหล็ก (Fe) เท่ากับ 0.05 มก./ล., ตะกั่ว(Pb) เท่ากับ 0.001 มก./ล., ปรอท (Hg) เท่ากับ 0.0001 มก./ล., ไซยาไนต์ (CN) เท่ากับ 0.002 มก./ล. และไฮยาไนต์ที่ละลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) เท่ากับ 0.002 มก./ล.

3.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน

1. ดัชนีในการตรวจวัด มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	พารามิเตอร์	ความถี่	ลำดับที่	พารามิเตอร์	ความถี่
1.	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ทุกสัปดาห์	11.	โซเดียม (Sodium ; Na)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
2.	การนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity ; EC)	ทุกสัปดาห์	12.	สารหนู (Arsenic; As)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
3.	อุณหภูมิ (Temperature ; Temp.)	ทุกสัปดาห์	13.	โคบอลต์ (Cobalt ; CO)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
4.	ไบคาร์บอเนต (Bicarbonate ; BA)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	14.	ทองแดง (Copper; Cu)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
5.	คาร์บอเนต (Carbonate ; CA)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	15.	เหล็ก (Iron ; Fe)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
6.	ซัลเฟต (Sulphate ; SO ₄)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	16.	ตะกั่ว (Lead ; Pb)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
7.	คลอไรด์ (Chloride ; Cl)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	17.	แมงกานีส (Manganese ; Mn)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
8.	แคลเซียม (Calcium ; Ca)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	18.	ปรอท (Mercury; Hg)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
9.	แมกนีเซียม (Magnesium ; Mg)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	19.	ไซยาไนด์ (Cyanide ; CN)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
10.	โพแทสเซียม (Potassium ; K)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	20.	ไซยาไนด์ที่สลายตัวได้ง่ายใน กรดอ่อน (WAD Cyanide)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)

2. ตำแหน่งสถานีตรวจวัด

2.1 บ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม จำนวน 26 สถานี ได้แก่ TSF1991, TSF1992, TSF5249, TSF6534, TSF5350, TSF5351, TSF5338, TSF5339, TSF5332, TSF5336, TSF5991, TSF5992, TSF6661, TSF6662, TSF6663, TSF6664, TSF6655, TSF6656, TSF6657, TSF6658, TSF6659, TSF6660, TSF6472, TSF6473, TSF699 และ TSF663 (รูปที่ 3.6-1)

2.2 บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ จำนวน 16 สถานี (รูปที่ 3.6-2) ได้แก่ RG682, RG683, RG690, RG691, RG692, RG693, RG694, RG695, RG4016, RG4017, RG4018, RG4020, RG4021, RG4022, RG4024 และ RG4025

2.3 บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง จำนวน 11 สถานี (รูปที่ 3.6-3) ได้แก่ บ้านดงหลง (GWST1) บ้านทุ่งนางาม (GWST4) บ้านล่องดู่ (GWST5) บ้านคลองสายยางรู้้ง (GWST6) ประปาทุ่งยาว (GWST7)

2.3 บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง จำนวน 11 สถานี (รูปที่ 3.6-3) ได้แก่ บ้านดงหลง (GWST1) บ้านทุ่งนางาม (GWST4) บ้านล่องตู่ (GWST5) บ้านคลองสายยางรัง (GWST6) ประปาทุ่งยาว (GWST7) เขาขาม (GWST8) ประปาหนองแสง (GWST9) ประปาคลองตาลัด (GWST10) ประปาเขาหม้อ (GWST11) ศูนย์เพาะชำ (GWST12) และบ้านเขาดิน (GWST13)

2.4 บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี จำนวน 50 สถานี (รูปที่ 3.6-4) ได้แก่ TSF1991, TSF1992, TSF5249, TSF6534, TSF5350, TSF5351, TSF5338, TSF5339, TSF5332, TSF5336, TSF5991, TSF5992, TSF6661, TSF6662, TSF6663, TSF6664, TSF6655, TSF6656, TSF6657, TSF6658, TSF6659, TSF6660, TSF6472, TSF6473, TSF699, TSF663, MS5989, MS5990, MS5993, MS5994, MS5997, MS5998, MS6081, MS6082, MS6083, MS6084, MS6647, MS6648, MS6651, MS6652, MS6653, MS6654, MS6665, MS6666, MS676, MS677, MS678, MS679, MS680 และ MS681

3. วันที่ตรวจวัด

ในช่วงเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567

4. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567 ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EHIA ปี 2565 กำหนดให้เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ปีละ 4 ครั้ง (ทุก 3 เดือน) ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และอุณหภูมิ กำหนดให้ตรวจวัดทุกสัปดาห์ ผลตรวจวัดดังเอกสารแนบ 34

4.1 คุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหกรรม ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 3.6-1)

ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าอยู่ในช่วง 5-582 มก./ล. **คาร์บอเนต (CA)** มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. **ซัลเฟต (SO₄)** มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 2.8-918 มก./ล. **คลอไรด์ (Cl)** มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.1-32.3 มก./ล. **แคลเซียม (Ca)** มีค่าอยู่ในช่วง 1.8-287 มก./ล. **แมกนีเซียม (Mg)** มีค่าอยู่ในช่วง 0.8-129 มก./ล. **โพแทสเซียม (K)** มีค่าอยู่ในช่วง 0.13-7.36 มก./ล. **โซเดียม (Na)** มีค่าอยู่ในช่วง 2.45-83.5 มก./ล. **สารหนู (As)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.03 มก./ล. **โคบอลต์ (Co)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.06 มก./ล. **ทองแดง (Cu)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.010 มก./ล. **เหล็ก (Fe)** มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.05-0.25 มก./ล. **ตะกั่ว (Pb)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. **แมงกานีส (Mn)** มีค่าอยู่ในช่วง 0.005-3.79 มก./ล. **ปรอท (Hg)** มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. **ไซยาไนด์ (CN)** มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. **ไซยาไนด์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide)** มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล.

4.2 คุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 3.6-1)

ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าอยู่ในช่วง 66-338 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. ซัลเฟต (SO₄) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 19.3 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.3-58.5 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 17.9-130 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 4.54-23.1 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 0.16-11.8 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 6.58-157 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.004 มก./ล. โคบอลต์ (CO) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.006 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.006 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.06-0.66 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) และมีค่าเท่ากับ 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.01-3.39 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไฮยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไฮยาไนด์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล.

4.3 คุณภาพน้ำบ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 3.6-1)

ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าอยู่ในช่วง 71-324 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 10.00 มก./ล. ซัลเฟต (SO₄) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 6-62.1 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 1.2-23.4 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 23.8-116 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 2.41-22.8 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 0.26-6.4 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 6.83-74.3 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.02 มก./ล. โคบอลต์ (CO) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.001 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.07-0.09 มก./ล. ตะกั่ว (Lead) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-3.57 มก./ล. ปรอท (Mercury) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไฮยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไฮยาไนด์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล.

4.4 คุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 3.6-1)

ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าอยู่ในช่วง 5-582 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. ซัลเฟต (SO₄) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 2.8-2,371 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.1-32.3 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 1.8-611 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 0.20-181 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.13-13.8 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 2.45-133 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.03 มก./ล. โคบอลต์ (CO) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.06 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.010 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.05-2.28 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าน้อยกว่า

0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.005-4.13 มก./ล. **ปรอท (Hg)** มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. **ไซยาไนด์ (CN)** มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. **ไซยาไนด์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide)** มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล.

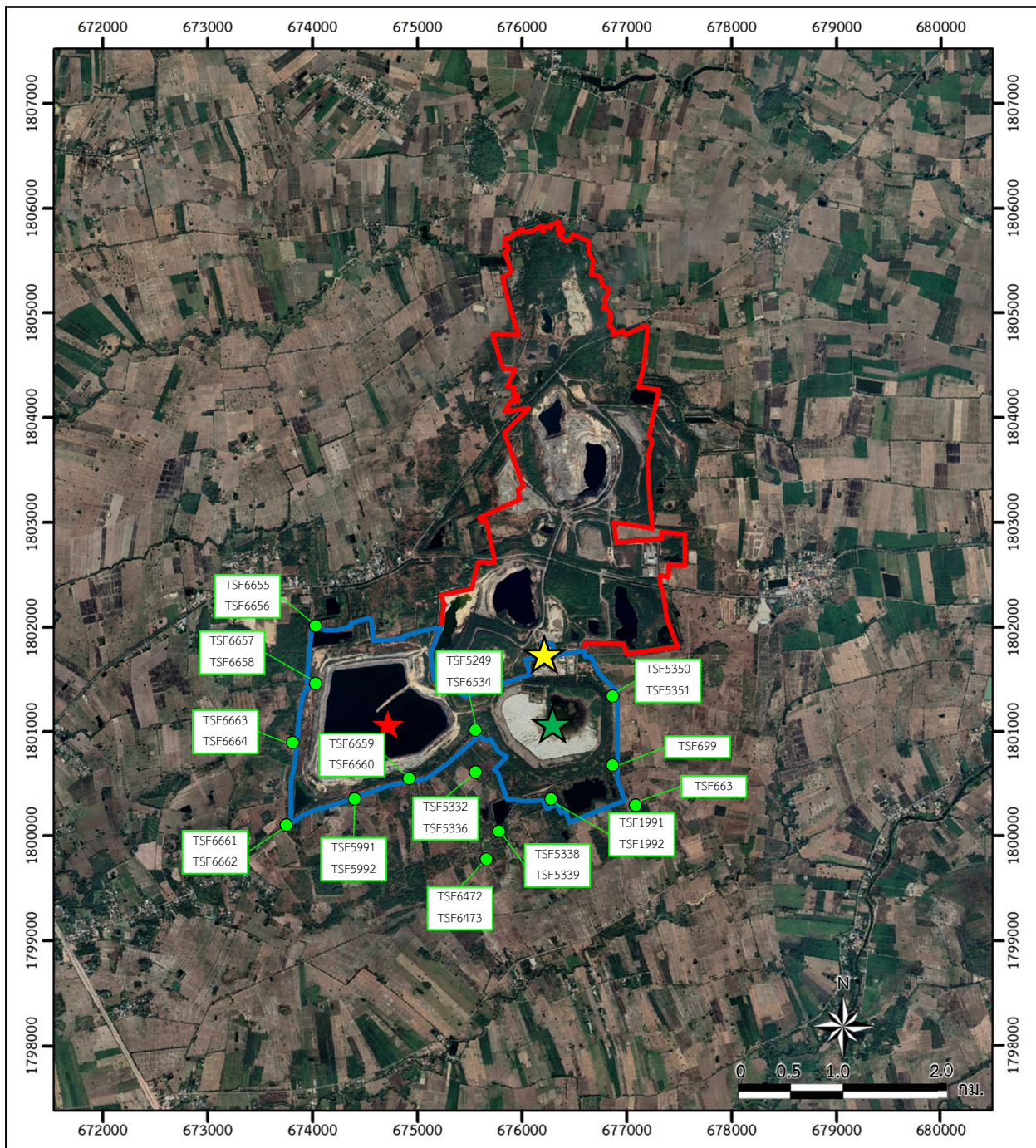
5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม จำนวน 26 สถานี บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ จำนวน 16 สถานี บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง จำนวน 11 สถานี และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี จำนวน 50 สถานี ในช่วงเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567 พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ยกเว้นดัชนีของสถานีต่าง ๆ มีรายละเอียด ดังนี้

ซัลเฟต (SO_4) ของบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม ได้แก่ TSF5350 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), TSF5351 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), TSF5336 (เดือนสิงหาคม) TSF6658 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), TSF6473 (เดือนสิงหาคม), TSF699 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), และTSF663 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน) **บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี** ได้แก่ TSF1991 (เดือนพฤศจิกายน) MS5993 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), MS5994 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), MS6081 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), MS6082 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), MS6653 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน) และ MS677 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน)

เหล็ก (Fe) ของบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี ได้แก่ MS677

แมงกานีส (Mn) ของบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรมและบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี ได้แก่ TSF1991 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), TSF5249 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), TSF5350 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), TSF5338 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), TSF5339 (เดือนสิงหาคม) ,TSF6655 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), TSF6658 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), TSF6473 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน) และTSF663 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน) **บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ** ได้แก่ RG691 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), RG693 (เดือนสิงหาคม) ,RG4017 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน) และ RG4024 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน) **บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง** ได้แก่ ศูนย์เพาะชำกล้าไม้ (GWST12) (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน) **บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี** ได้แก่ MS5993 (เดือนสิงหาคม) ,MS5994 (เดือนพฤศจิกายน), MS6081 (เดือนสิงหาคม), MS6082 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), MS6647 (เดือนพฤศจิกายน), MS6651 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), MS6653 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), MS6654 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน), MS6666 (เดือนพฤศจิกายน),MS677 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน) และ MS679 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน)



สัญลักษณ์ :



ขอบเขตประทานบัตร



ขอบเขตพื้นที่โครงการ



พื้นที่โรงประกอบโลหกรรมแร่ทองคำ



ตำแหน่งบ่อกักเก็บกากโลหกรรม บ่อที่ 1



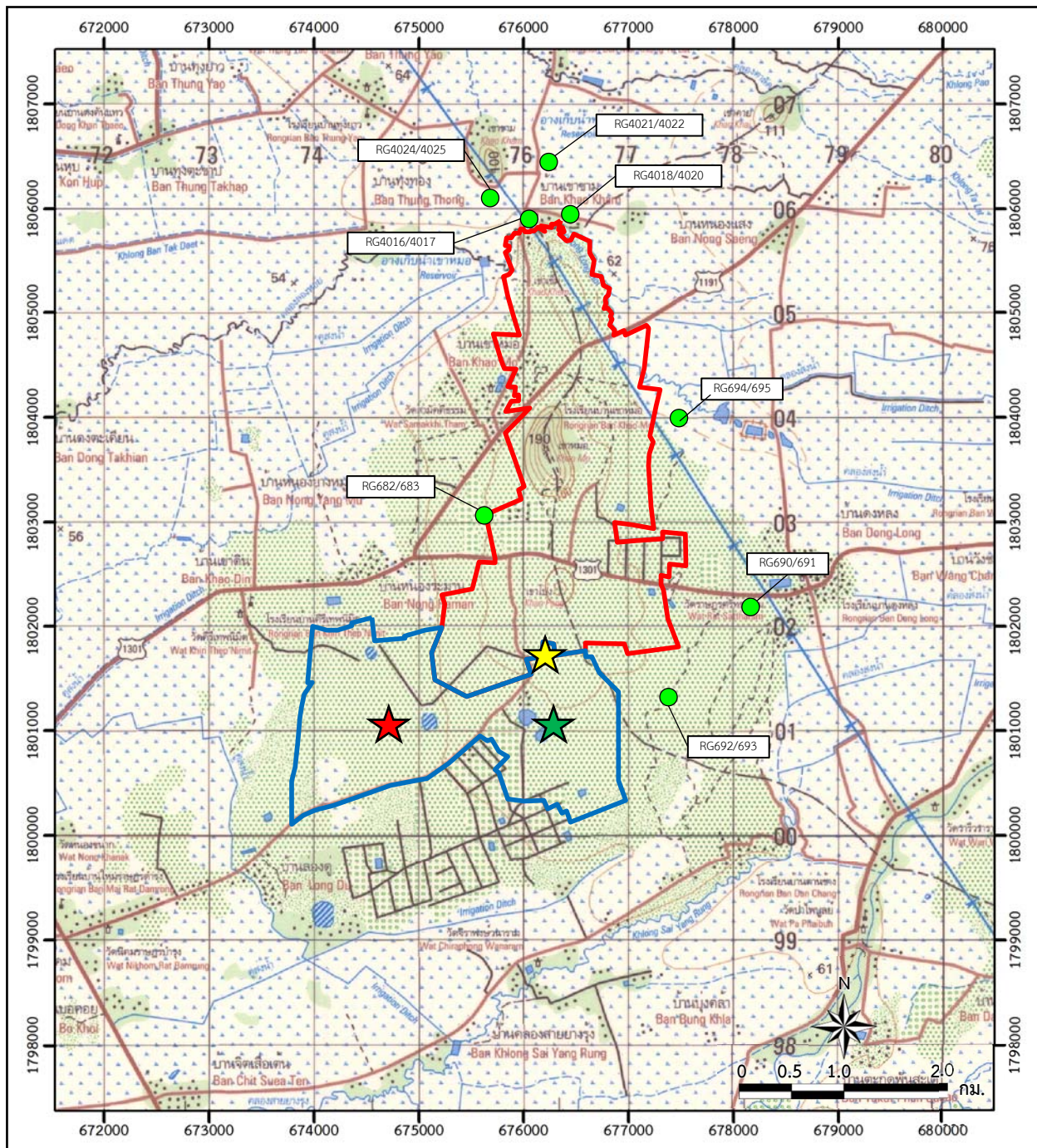
ตำแหน่งบ่อกักเก็บกากโลหกรรม บ่อที่ 2

● บ่อสังเกตการณ์ จำนวน 26 สถานี

ที่มา : ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, ธันวาคม 2567),
<https://www.google.co.th/maps> (เก็บภาพเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2564)

รูปที่ 3.6-1

จุดตรวจวัดคุณภาพบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหกรรม



สัญลักษณ์ :



ขอบเขตประทานบัตร



ขอบเขตพื้นที่โครงการ



พื้นที่โรงประกอบโลหกรรมแร่ทองคำ



ตำแหน่งบ่อกักเก็บกากโลหกรรม บ่อที่ 1



ตำแหน่งบ่อกักเก็บกากโลหกรรม บ่อที่ 2

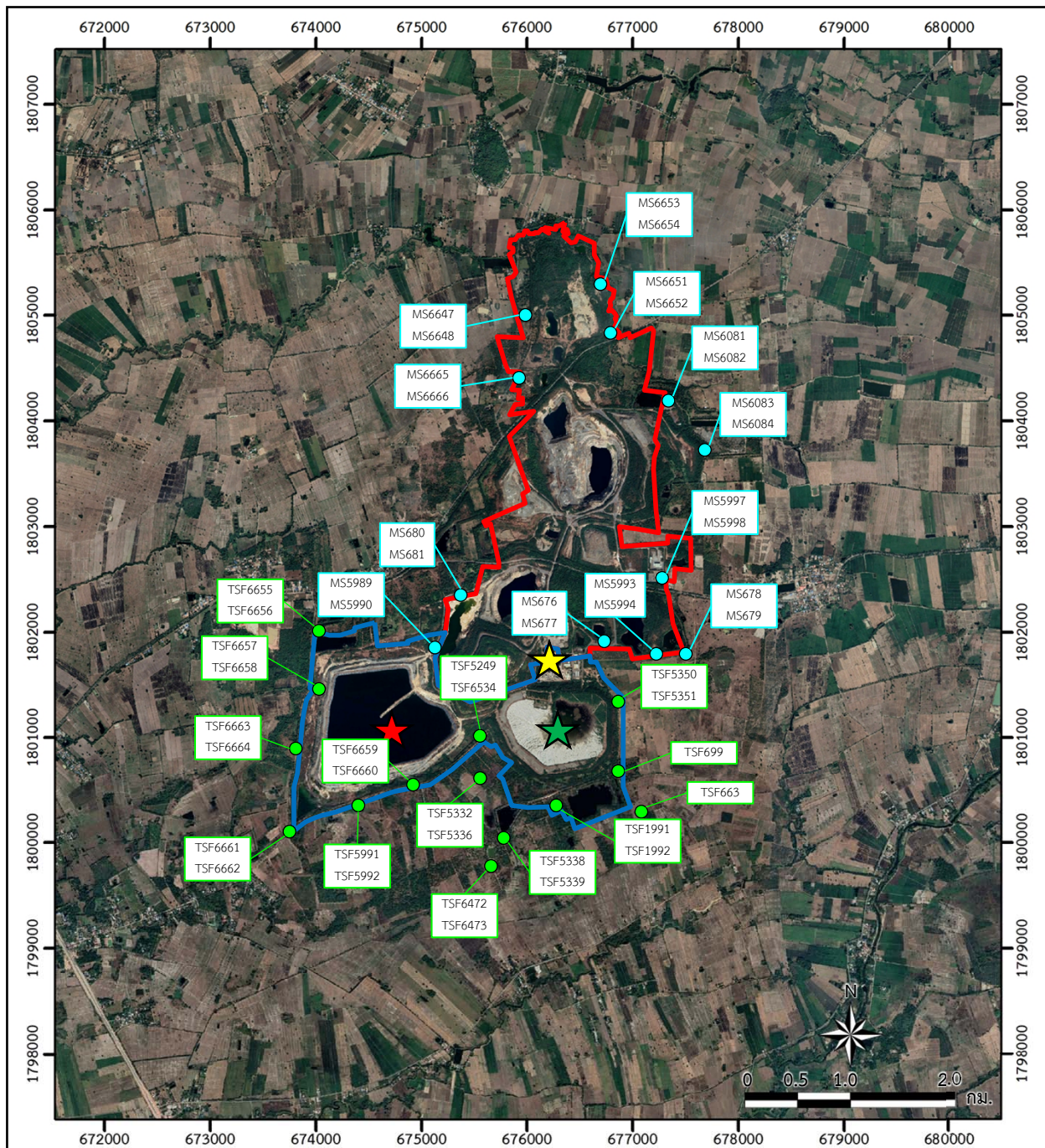


จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 16 สถานี

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540), ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, ธันวาคม 2567)

รูปที่ 3.6-2

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ



สัญลักษณ์ :



ขอบเขตมหานคร



ขอบเขตพื้นที่โครงการ



พื้นที่โรงประกอบโลหกรรมแร่ทองคำ



ตำแหน่งบ่อกักเก็บกากโลหกรรม บ่อที่ 1



ตำแหน่งบ่อกักเก็บกากโลหกรรม บ่อที่ 2

● บ่อสังเกตการณ์ของโครงการ จำนวน 26 สถานี

● บ่อสังเกตการณ์ของเหมืองแร่ชาติ จำนวน 24 สถานี

ที่มา : ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, ธันวาคม 2567),
<https://www.google.co.th/maps> (เก็บภาพเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2564)

รูปที่ 3.6-4

จุดตรวจวัดคุณภาพบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติ

ตารางที่ 3.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน ปี 2567

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม																		
TSF1991	ส.ค.67	459	<1	208	5.6	163	42.9	0.44	32.5	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.70	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	476	<1	304	7.2	187	50.4	0.59	39.5	0.003	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.41	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF1992	ส.ค.67	549	<1	235	10.1	141	56.9	0.13	74.0	0.004	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.039	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	582	<1	206	7.2	145	61.1	0.16	83.5	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5249	ส.ค.67	267	<1	52.0	10.7	119	5.33	0.79	12.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.62	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	299	<1	52.0	7.2	126	6.69	0.88	13.0	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.67	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6534	ส.ค.67	262	<1	39.5	4.9	116	6.39	0.89	12.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	293	<1	38.0	5.7	119	6.33	1.03	12.5	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5350	ส.ค.67	252	<1	498	10.7	158	53.7	2.58	57.5	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.10	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	334	<1	451	8.3	156	52.7	2.26	61.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.07	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5351	ส.ค.67	141	<1	446	3.4	95.4	65.2	2.02	32.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.005	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	207	<1	751	5.3	159	103	2.38	44.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5338	ส.ค.67	181	<1	146	4.2	89.3	13.1	1.39	20.6	0.03	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.33	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	187	<1	138	4.3	90.8	13.2	1.38	21.1	0.02	0.001	<0.001	0.12	<0.001	1.47	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5339	ส.ค.67	76	<1	92.1	2.6	42.1	7.57	3.47	13.7	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	2.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	66	<1	96.2	2.9	36.6	6.86	3.20	13.7	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.44	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5332	ส.ค.67	91	<1	99.0	3.2	51.7	11.7	0.55	14.4	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	111	<1	39.7	2.2	35.9	6.23	0.80	10.9	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5336	ส.ค.67	217	<1	253	4.9	146	20.3	0.78	22.7	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	238	<1	104	3.3	104	14.4	0.84	19.8	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5991	ส.ค.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
TSF5992	ส.ค.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
TSF6661	ส.ค.67	252	<1	<1.0	<1.0	82.9	7.59	0.71	20.7	0.01	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.28	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	233	<1	3.1	1.3	71.4	6.55	0.44	20.8	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6662	ส.ค.67	86	<1	<1.0	<1.0	32.2	2.09	0.72	2.45	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	61	<1	2.8	1.5	14.8	0.82	0.45	5.00	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6663	ส.ค.67	141	<1	<1.0	<1.0	43.3	7.28	1.93	13.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.37	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	152	<1	<1.0	<1.0	40.2	6.49	1.70	13.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
TSF6664	ส.ค.67	146	<1	<1.0	<1.0	39.5	8.44	2.15	13.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	152	<1	<1.0	1.2	38.4	7.15	1.86	13.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6655	ส.ค.67	91	<1	20.8	1.7	30.1	5.53	1.85	9.98	0.005	0.002	<0.001	0.05	<0.001	0.56	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	96	<1	16.9	2.1	24.6	4.58	1.52	8.31	0.001	0.002	<0.001	0.25	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6656	ส.ค.67	5	<1	<1.0	1.3	1.80	0.20	0.34	2.71	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	10	<1	2.8	2.0	3.03	0.48	0.32	2.83	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6657	ส.ค.67	217	<1	23.7	<1.0	81.1	7.27	2.23	13.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	243	<1	15.0	1.2	78.5	6.88	2.15	13.4	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6658	ส.ค.67	5	<1	607	<1	150	44.3	7.36	21.1	<0.001	0.06	0.01	<0.05	<0.001	3.79	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	10	<1	559	1.4	136	39.9	6.74	20.9	<0.001	0.04	0.01	<0.05	<0.001	3.33	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6659	ส.ค.67	267	<1	88.7	1.7	97.2	13.2	0.93	34.2	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	288	<1	90.2	2.2	91.5	12.5	0.80	32.3	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6660	ส.ค.67	202	<1	59.5	1.1	92.0	8.88	1.00	18.5	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	228	<1	67.9	1.7	83.9	7.79	0.80	15.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6472	ส.ค.67	222	<1	36.5	1.2	73.4	9.47	0.78	18.0	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	228	<1	78.2	2.0	77.7	12.8	0.66	16.6	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6473	ส.ค.67	15	<1	729	5.0	168	79.9	1.00	28.2	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.72	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	96	<1	16.9	2.1	24.6	4.58	1.52	8.31	0.001	0.002	<0.001	0.25	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF699	ส.ค.67	358	<1	918	26.0	287	129	0.42	53.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.30	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	359	<1	814	18.7	226	114	0.47	51.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF663	ส.ค.67	323	<1	489	32.3	251	34.6	2.10	29.5	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	2.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	339	<1	499	25.6	228	36.3	2.07	32.7	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	2.40	<0.0001	<0.002	<0.002
บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ																		
RG682	ส.ค.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
RG683	ส.ค.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
RG690	ส.ค.67	297	<1	<1.0	1.6	86.3	15.6	0.56	22.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.42	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	283	<1	<1.0	1.3	86.7	16.1	0.50	22.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
RG691	ส.ค.67	277	<1	<1.0	3.0	57.2	19.0	11.8	27.3	0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	1.85	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	263	<1	<1.0	3.8	59.8	22.9	9.03	26.1	<0.001	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	1.36	<0.0001	<0.002	<0.002
RG692	ส.ค.67	146	<1	<1.0	<1.0	30.6	11.4	0.23	20.3	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	167	<1	<1.0	<1.0	30.8	11.1	0.22	20.1	0.002	0.002	0.001	0.66	0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
RG693	ส.ค.67	202	<1	68.9	1.3	83.1	16.0	0.35	10.8	0.002	0.006	<0.001	<0.05	<0.001	3.39	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	207	<1	58.5	1.7	72.5	14.1	0.16	9.39	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.67	<0.0001	<0.002	<0.002
RG694	ส.ค.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
RG695	ส.ค.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
RG4016	ส.ค.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
RG4017	ส.ค.67	227	<1	161	55.5	103	22.8	1.18	54.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.89	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	278	<1	206	58.5	130	23.1	1.43	60.0	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.83	<0.0001	<0.002	<0.002
RG4018	ส.ค.67	247	<1	53.7	11.8	88.0	12.4	3.64	26.1	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	253	<1	69.2	9.7	83.3	12.4	3.50	28.4	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002
RG4020	ส.ค.67	338	<1	79.0	16.5	27.1	18.9	0.63	157	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	263	<1	99.5	24.1	29.2	19.7	0.67	109	<0.001	<0.001	0.004	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002
RG4021	ส.ค.67	136	<1	<1.0	4.6	50.2	7.33	9.06	6.58	0.003	<0.001	0.006	0.06	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	132	<1	<1.0	4.0	34.2	5.69	6.03	7.77	0.002	<0.001	<0.001	0.16	<0.001	0.45	<0.0001	<0.002	<0.002
RG4022	ส.ค.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
RG4024	ส.ค.67	66	<1	30.1	4.2	17.9	4.54	1.57	12.3	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.73	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	86	<1	19.3	4.7	21.1	4.98	1.80	10.6	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
RG4025	ส.ค.67	91	<1	<1.0	1.9	28.2	5.45	2.17	9.54	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	116	<1	<1.0	4.6	35.2	6.40	2.72	9.03	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง																		
บ้านดงหลง (GWST1)	ส.ค.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
บ้านทุ่งนางาม (GWST4)	ส.ค.67	227	<1	62.1	12.5	71.5	16.1	0.36	29.5	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	248	10.00	60.8	10.5	76.6	17.4	0.54	35.1	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
บ้านล่องตุ้ (GWST5)	ส.ค.67	312	<1	<1.0	1.2	108	9.39	0.54	15.8	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	299	<1	<1.0	1.8	116	9.84	0.57	16.9	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
บ้านคลองสายยางรัง (GWST6)	ส.ค.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
ประปาทุ่งยาว (GWST7)	ส.ค.67	307	<1	46.8	23.3	64.1	22.4	0.36	72.0	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	324	<1	51.4	23.4	68.3	22.8	0.44	74.3	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.002	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
เขาชาม (GWST8)	ส.ค.67	71	<1	<1.0	4.1	23.8	2.41	4.82	6.83	0.004	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	132	<1	49.7	18.7	55.2	5.24	6.40	13.2	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
ประปาหนองแสง (GWST9)	ส.ค.67	116	<1	31.8	10.6	34.3	12.1	0.30	17.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	121	<1	34.1	5.1	31.4	10.7	0.26	16.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
ประปาคลองตาลัด (GWST10)	ส.ค.67	222	<1	60.6	13.5	55.0	14.5	0.38	47.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	243	<1	60.9	13.8	52.6	13.9	0.28	49.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	<0.002
ประปาเขาหม้อ (GWST11)	ส.ค.67	91	<1	18.8	1.9	27.0	7.61	1.32	14.8	0.002	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	116	<1	18.2	2.1	27.9	7.81	1.26	14.8	0.002	0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
ศูนย์เพาะชำ (GWST12)	ส.ค.67	136	<1	6.0	1.7	39.6	4.90	0.72	15.0	0.02	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.98	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	172	<1	<1.0	2.0	45.4	5.53	0.87	15.2	0.009	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	3.57	<0.0001	<0.002	<0.002
บ้านเขาดิน (GWST13)	ส.ค.67	161	<1	7.4	17.4	47.1	10.1	0.53	19.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	177	<1	9.8	7.3	50.1	10.6	0.49	16.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	<0.002
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี																		
TSF1991	ส.ค.67	459	<1	208	5.6	163	42.9	0.44	32.5	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.70	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	476	<1	304	7.2	187	50.4	0.59	39.5	0.003	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.41	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF1992	ส.ค.67	549	<1	235	10.1	141	56.9	0.13	74.0	0.004	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.039	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	582	<1	206	7.2	145	61.1	0.16	83.5	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5249	ส.ค.67	267	<1	52.0	10.7	119	5.33	0.79	12.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.62	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	299	<1	52.0	7.2	126	6.69	0.88	13.0	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.67	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6534	ส.ค.67	262	<1	39.5	4.9	116	6.39	0.89	12.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	293	<1	38.0	5.7	119	6.33	1.03	12.5	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5350	ส.ค.67	252	<1	498	10.7	158	53.7	2.58	57.5	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.10	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	334	<1	451	8.3	156	52.7	2.26	61.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.07	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5351	ส.ค.67	141	<1	446	3.4	95.4	65.2	2.02	32.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.005	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	207	<1	751	5.3	159	103	2.38	44.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5338	ส.ค.67	181	<1	146	4.2	89.3	13.1	1.39	20.6	0.03	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.33	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	187	<1	138	4.3	90.8	13.2	1.38	21.1	0.02	0.001	<0.001	0.12	<0.001	1.47	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5339	ส.ค.67	76	<1	92.1	2.6	42.1	7.57	3.47	13.7	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	2.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	66	<1	96.2	2.9	36.6	6.86	3.20	13.7	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.44	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5332	ส.ค.67	91	<1	99.0	3.2	51.7	11.7	0.55	14.4	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	111	<1	39.7	2.2	35.9	6.23	0.80	10.9	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5336	ส.ค.67	217	<1	253	4.9	146	20.3	0.78	22.7	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	238	<1	104	3.3	104	14.4	0.84	19.8	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
TSF5991	ส.ค.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
TSF5992	ส.ค.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
TSF6661	ส.ค.67	252	<1	<1.0	<1.0	82.9	7.59	0.71	20.7	0.01	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.28	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	233	<1	3.1	1.3	71.4	6.55	0.44	20.8	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6662	ส.ค.67	86	<1	<1.0	<1.0	32.2	2.09	0.72	2.45	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	61	<1	2.8	1.5	14.8	0.82	0.45	5.00	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6663	ส.ค.67	141	<1	<1.0	<1.0	43.3	7.28	1.93	13.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.37	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	152	<1	<1.0	<1.0	40.2	6.49	1.70	13.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6664	ส.ค.67	146	<1	<1.0	<1.0	39.5	8.44	2.15	13.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	152	<1	<1.0	1.2	38.4	7.15	1.86	13.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6655	ส.ค.67	91	<1	20.8	1.7	30.1	5.53	1.85	9.98	0.005	0.002	<0.001	0.05	<0.001	0.56	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	96	<1	16.9	2.1	24.6	4.58	1.52	8.31	0.001	0.002	<0.001	0.25	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6656	ส.ค.67	5	<1	<1.0	1.3	1.80	0.20	0.34	2.71	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	10	<1	2.8	2.0	3.03	0.48	0.32	2.83	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6657	ส.ค.67	217	<1	23.7	<1.0	81.1	7.27	2.23	13.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	243	<1	15.0	1.2	78.5	6.88	2.15	13.4	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6658	ส.ค.67	5	<1	607	<1	150	44.3	7.36	21.1	<0.001	0.06	0.01	<0.05	<0.001	3.79	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	10	<1	559	1.4	136	39.9	6.74	20.9	<0.001	0.04	0.01	<0.05	<0.001	3.33	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6659	ส.ค.67	267	<1	88.7	1.7	97.2	13.2	0.93	34.2	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	288	<1	90.2	2.2	91.5	12.5	0.80	32.3	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6660	ส.ค.67	202	<1	59.5	1.1	92.0	8.88	1.00	18.5	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	228	<1	67.9	1.7	83.9	7.79	0.80	15.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6472	ส.ค.67	222	<1	36.5	1.2	73.4	9.47	0.78	18.0	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	228	<1	78.2	2.0	77.7	12.8	0.66	16.6	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6473	ส.ค.67	15	<1	729	5.0	168	79.9	1.00	28.2	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.72	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	96	<1	16.9	2.1	24.6	4.58	1.52	8.31	0.001	0.002	<0.001	0.25	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF699	ส.ค.67	358	<1	918	26.0	287	129	0.42	53.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.30	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	359	<1	814	18.7	226	114	0.47	51.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF663	ส.ค.67	323	<1	489	32.3	251	34.6	2.10	29.5	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	2.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	339	<1	499	25.6	228	36.3	2.07	32.7	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	2.40	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
MS5989	ส.ค.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
MS5990	ส.ค.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
MS5993	ส.ค.67	328	<1	1,336	2.8	443	96.4	5.24	51.0	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	218	<1	2,371	3.6	611	181	1.57	68.0	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
MS5994	ส.ค.67	252	<1	1,788	2.9	527	153	1.94	58.1	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	329	<1	1,235	3.0	442	77.8	5.06	39.3	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.57	<0.0001	<0.002	<0.002
MS5997	ส.ค.67	66	<1	42.9	1.7	21.5	4.67	1.09	12.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	66	<1	23.2	1.2	15.3	3.20	0.88	11.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
MS5998	ส.ค.67	86	<1	143	3.6	48.2	5.97	0.51	29.6	<0.001	0.004	0.002	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	126	<1	24.9	3.4	32.4	3.06	0.56	27.8	0.001	0.005	0.003	<0.05	<0.001	0.32	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6081	ส.ค.67	23	<1	367	2.5	75.0	42.8	2.29	11.0	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.68	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	18	<1	550	2.4	107	61.3	1.80	23.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6082	ส.ค.67	141	<1	1,513	2.8	312	159	4.40	89.2	0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	2.00	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	152	<1	1,648	2.6	277	165	4.42	133	0.002	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	3.57	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6083	ส.ค.67	267	<1	15.6	1.2	81.5	15.4	0.58	24.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	304	<1	15.5	1.3	82.0	13.3	0.44	23.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.41	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6084	ส.ค.67	307	<1	7.5	1.7	58.4	26.6	0.14	28.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	329	<1	9.1	1.6	70.1	25.3	<0.10	26.5	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6647	ส.ค.67	161	<1	77.3	2.5	72.7	11.3	2.70	10.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	162	<1	157	2.5	84.5	15.4	3.17	10.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.77	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6648	ส.ค.67	96	<1	29.2	2.6	34.4	5.73	1.43	6.11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	137	<1	58.7	2.5	46.4	9.15	1.95	9.56	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.41	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6651	ส.ค.67	202	<1	171	3.4	96.6	24.6	4.59	10.9	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.94	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	192	<1	133	3.4	76.6	20.8	4.40	9.70	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.92	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6652	ส.ค.67	343	<1	106	4.2	125	33.2	1.78	12.3	0.003	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	293	<1	114	3.6	105	23.7	2.79	10.5	0.002	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6653	ส.ค.67	96	<1	650	3.8	143	94.9	12.5	7.27	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	4.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	96	<1	689	3.8	130	88.1	12.2	6.68	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	3.94	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6654	ส.ค.67	66	<1	64.5	5.5	8.60	18.8	4.48	12.6	0.004	0.01	<0.001	<0.05	<0.001	1.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	66	<1	78.2	5.2	9.00	16.4	4.38	11.6	0.004	0.02	<0.001	<0.05	<0.001	1.54	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
MS6665	ส.ค.67	60	<1	23.9	2.4	18.1	3.49	1.54	12.5	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	71	<1	27.6	2.2	17.1	3.84	1.43	11.9	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6666	ส.ค.67	126	<1	35.2	2.2	44.3	7.06	2.40	11.7	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	142	<1	32.3	2.3	41.1	6.64	2.00	10.9	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.72	<0.0001	<0.002	<0.002
MS676	ส.ค.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
MS677	ส.ค.67	136	<1	676	3.0	243	45.7	8.00	28.6	0.003	0.008	<0.001	<0.05	<0.001	2.43	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	101	<1	1,123	7.9	312	69.2	13.8	40.6	0.002	0.01	<0.001	2.28	<0.001	3.81	<0.0001	<0.002	<0.002
MS678	ส.ค.67	106	<1	85.0	1.6	33.0	21.4	0.38	15.3	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	121	<1	77.5	2.3	31.5	18.3	0.40	15.0	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
MS679	ส.ค.67	86	<1	91.6	1.2	35.5	14.3	0.91	14.6	<0.001	0.008	<0.001	0.58	<0.001	0.59	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67	106	<1	107	1.6	42.4	16.4	1.05	15.3	0.001	0.008	<0.001	<0.05	<0.001	0.63	<0.0001	<0.002	<0.002
MS680	ส.ค.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
MS681	ส.ค.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

- หมายถึง ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

Detection limit : คาร์บอนเนต เท่ากับ 1 มก./ล., ซัลเฟต เท่ากับ 1.0 มก./ล.,คลอไรด์ เท่ากับ 1.0 มก./ล., สารหนู เท่ากับ 0.001 มก./ล., โคบอลต์ เท่ากับ 0.001 มก./ล.,ทองแดง เท่ากับ 0.001 มก./ล., เหล็ก เท่ากับ 0.05 มก./ล., ตะกั่ว เท่ากับ 0.001 มก./ล., แมงกานีส เท่ากับ 0.001 มก./ล., โปรท เท่ากับ 0.0001 มก./ล.,

ไซยาไนด์ เท่ากับ 0.002 มก./ล. และไซยาไนด์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน เท่ากับ 0.002 มก./ล.

6. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากข้อมูลผลการตรวจวัดที่รวบรวมจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ ในปี 2559 ปี 2566-2567 และผลตรวจวัดปัจจุบัน (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567) ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EHIA ปี 2565 กำหนดให้เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ปีละ 4 ครั้ง (ทุก 3 เดือน) ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และอุณหภูมิ กำหนดให้ตรวจวัดทุกสัปดาห์ ผลการตรวจวัดสรุปดังตารางที่ 3.6-2 มีรายละเอียดดังนี้

6.1 คุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม จำนวน 26 สถานี ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดดังนี้

ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าระหว่าง 3-897 มก./ล. **คาร์บอเนต (CA)** มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 10-21 มก./ล. **ซัลเฟต (SO₄)** มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.1-1,782 มก./ล. **คลอไรด์ (Cl)** มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.0-41 มก./ล. **แคลเซียม (Ca)** มีค่าอยู่ในช่วง 1.4-321 มก./ล. **แมกนีเซียม (Mg)** มีค่าระหว่าง 0.19-221 มก./ล. **โพแทสเซียม (K)** มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ล. น้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.11-7.88 มก./ล. **โซเดียม (Na)** มีค่าระหว่าง 0.52-183 มก./ล. **สารหนู (As)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.14 มก./ล. **โคบอลต์ (CO)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.06 มก./ล. **ทองแดง (Cu)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.02 มก./ล. **เหล็ก (Fe)** มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.05-9.19 มก./ล. **ตะกั่ว (Pb)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.006 มก./ล. **แมงกานีส (Mn)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.002-3.97 มก./ล. **ปรอท (Hg)** มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. **ไซยาไนด์ (CN)** มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.002 มก./ล. **ไซยาไนด์ที่ละลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide)** มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.002 มก./ล.

6.2 คุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ จำนวน 16 สถานี ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดดังนี้

ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าระหว่าง 29-358 มก./ล. **คาร์บอเนต (CA)** มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. **ซัลเฟต (SO₄)** มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.8-168 มก./ล. **คลอไรด์ (Cl)** มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.0-58.5 มก./ล. **แคลเซียม (Ca)** มีค่าอยู่ในช่วง 7.85-133 มก./ล. **แมกนีเซียม (Mg)** มีค่าอยู่ในช่วง 1.46-28.8 มก./ล. **โพแทสเซียม (K)** มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.11-62.9 มก./ล. **โซเดียม (Na)** มีค่าอยู่ในช่วง 1.41-110 มก./ล. **สารหนู (As)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-8.57 มก./ล. **โคบอลต์ (CO)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-16.9 มก./ล. **ทองแดง (Cu)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.33 มก./ล. **เหล็ก (Fe)** มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.06-0.97 มก./ล. **ตะกั่ว (Pb)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.02 มก./ล. **แมงกานีส (Mn)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-3.39 มก./ล. **ปรอท (Hg)** มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. **ไซยาไนด์ (CN)** มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.002 มก./ล. **ไซยาไนด์ที่ละลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide)** มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.002 มก./ล.

6.3 คุณภาพน้ำบ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง จำนวน 11 สถานี ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดดังนี้

ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าระหว่าง 51-388 มก./ล. **คาร์บอเนต (CA)** มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 10-40 มก./ล. **ซัลเฟต (SO₄)** มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.1-66.4 มก./ล. **คลอไรด์ (Cl)** มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.0-24.3 มก./ล. **แคลเซียม (Ca)** มีค่าอยู่ในช่วง 19.2-118 มก./ล. **แมกนีเซียม (Mg)** มีค่าอยู่ในช่วง 1.53-28.5 มก./ล. **โพแทสเซียม (K)** มีค่าอยู่ในช่วง 0.15-8.41 มก./ล. **โซเดียม (Na)** มีค่าอยู่ในช่วง 3.87-75.5 มก./ล. **สารหนู (As)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.02 มก./ล. **โคบอลต์ (CO)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.006 มก./ล. **ทองแดง (Cu)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.02 มก./ล. **เหล็ก (Fe)** มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.16-1.93 มก./ล. **ตะกั่ว (Pb)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.003 มก./ล. **แมงกานีส (Mn)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-3.57 มก./ล. **ปรอท (Hg)** มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. **ไซยาไนด์ (CN)** มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. **ไซยาไนด์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide)** มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล.

6.4 คุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี จำนวน 50 สถานี ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดดังนี้

ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าระหว่าง 3-1,270 มก./ล. **คาร์บอเนต (CA)** มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 10-21 มก./ล. **ซัลเฟต (SO₄)** มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.1-2,840 มก./ล. **คลอไรด์ (Cl)** มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.0-34.8 มก./ล. **แคลเซียม (Ca)** มีค่าอยู่ในช่วง 1.4-690 มก./ล. **แมกนีเซียม (Mg)** มีค่าอยู่ในช่วง 0.20-253 มก./ล. **โพแทสเซียม (K)** มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.11-15.4 มก./ล. **โซเดียม (Na)** มีค่าอยู่ในช่วง 0.52-536 มก./ล. **สารหนู (As)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.14 มก./ล. **โคบอลต์ (CO)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.06 มก./ล. **ทองแดง (Cu)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.03 มก./ล. **เหล็ก (Fe)** มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.05-12 มก./ล. **ตะกั่ว (Lead)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.009 มก./ล. **แมงกานีส (Mn)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.002-16.8 มก./ล. **ปรอท (Hg)** มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. **ไซยาไนด์ (CN)** มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.002 มก./ล. **ไซยาไนด์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide)** มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.002 มก./ล.

7. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม จำนวน 26 สถานี บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ จำนวน 16 สถานี บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง จำนวน 11 สถานี และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี จำนวน 50 สถานี ในปี 2559 ปี 2566-2567 และปัจจุบัน (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567) ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EHIA ปี 2565 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ยกเว้นค่า ซัลเฟต (SO₄) เหล็ก (Fe) และแมงกานีส (Mn) ที่มีค่าเกินมาตรฐาน

ตารางที่ 3.6-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในปี 2559 และปี 2566-2567

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม																		
TSF1991	ก.พ.59 ^{1/}	323	21	1,082	33.7	222	95	2.96	170	0.002	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	2.18	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	334	<1	953	30.8	216	91.6	2.45	157	0.002	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	2.44	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	266	<1	1,261	31.3	277	107	3.82	183	0.001	0.009	0.001	<0.05	<0.001	3.44	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	384	<1	701	13.7	197	86.3	2.26	102	0.002	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.19	<0.0001	<0.002	0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	531	<1	135	5.4	182	42.7	0.87	25.4	0.003	0.002	0.002	<0.05	0.003	3.90	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	418	<1	152	6.9	159	42.7	0.58	25.9	0.003	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	3.97	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	450	<1	138	6.9	170	44.5	0.71	31.8	0.003	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	2.49	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	605	<1	145	5.6	181	43.6	0.67	25.8	0.004	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	2.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	91	<1	13.1	4.9	31.5	2.14	0.17	8.77	<0.001	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	420	<1	140	6.8	164	40.1	0.45	25.9	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.33	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	459	<1	208	5.6	163	42.9	0.44	32.5	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.70	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	476	<1	304	7.2	187	50.4	0.59	39.5	0.003	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.41	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF1992	ก.พ.59 ^{1/}	382	<1	756	12.7	254	91.7	<0.10	79	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	375	<1	681	15.3	218	80.3	0.22	69.4	0.003	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	447	<1	649	13.1	246	80.2	<0.10	74.5	0.003	0.003	0.02	<0.05	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	428	<1	666	13.2	218	82.6	0.23	72.7	0.003	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	602	<1	231	7.7	164	65.1	1.26	79.6	0.004	0.002	<0.001	0.13	<0.001	0.57	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	464	<1	238	8.5	145	64.2	0.29	80.9	0.005	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.53	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	385	<1	205	8.6	157	62.2	0.52	81.2	0.004	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.68	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	721	<1	224	7.7	158	63.4	0.50	80.0	0.004	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	228	20.0	34.4	1.0	82.1	5.59	0.14	8.90	0.002	0.002	<0.001	0.13	<0.001	0.98	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	511	<1	202	7.5	146	57.8	0.21	70.6	0.004	0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	549	<1	235	10.1	141	56.9	0.13	74.0	0.004	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.039	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	582	<1	206	7.2	145	61.1	0.16	83.5	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5249	ก.พ.59 ^{1/}	302	<1	19.1	2.8	98.8	5.48	0.37	11.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	301	<1	21.0	3.1	107	6.45	0.78	13.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	298	<1	19	2.8	103	5.64	0.55	11.9	0.003	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.56	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	287	<1	22.2	3.0	114	6.49	0.65	12.1	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.57	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	293	<1	39.4	6.0	130	6.66	1.24	13.1	0.003	<0.001	<0.001	0.42	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	252	<1	46.6	7.8	109	6.57	0.93	13.0	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
TSF5249 (ต่อ)	ส.ค.66 ^{1/}	263	<1	47.0	7.0	128	7.16	1.04	13.9	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	338	<1	41.8	6.4	129	6.80	0.94	12.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.58	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	213	<1	40.8	5.9	124	6.66	0.62	12.0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	511	<1	42.5	8.0	118	3.36	1.04	11.9	0.003	<0.001	<0.001	0.44	<0.001	0.91	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	267	<1	52.0	10.7	119	5.33	0.79	12.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.62	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	299	<1	52.0	7.2	126	6.69	0.88	13.0	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.67	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6534	ก.พ.59 ^{1/}	265	<1	41.9	2.2	97.6	5.73	0.64	11.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	288	<1	29.0	2.5	105	6.52	0.71	12.5	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	287	<1	14.8	2.4	95.7	5.77	0.66	12.9	0.003	<0.001	0.008	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	241	<1	468	2.9	238	24.5	0.88	14.8	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	324	<1	32.6	5.5	128	6.25	1.08	12.5	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	252	<1	35.2	6.0	110	6.20	0.94	12.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	273	<1	32.4	6.1	122	6.53	1.54	13.1	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	403	<1	138	5.9	169	12.1	1.26	13.3	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.42	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	197	<1	31.7	5.1	119	6.31	0.59	11.6	0.003	<0.001	0.009	0.06	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	273	<1	31.3	6.4	124	6.57	0.87	12.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	262	<1	39.5	4.9	116	6.39	0.89	12.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	293	<1	38.0	5.7	119	6.33	1.03	12.5	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5350	ก.พ.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.59 ^{1/}	350	<1	512	4.1	167	65.4	2.71	73.2	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	125	<1	622	5.8	170	70.2	3.33	39.3	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	177	<1	378	3.5	115	44.5	2.75	34.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.009	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	390	<1	362	6.9	175	51.4	3.57	68.2	0.002	<0.001	<0.001	0.38	<0.001	0.69	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	312	<1	389	8.1	150	52.1	2.60	68.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	304	<1	406	9.0	172	54.4	2.93	69.4	0.003	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.65	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	701	<1	391	10.4	174	54.4	2.83	68.4	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	283	<1	357	7.2	170	51.5	2.38	69.3	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.69	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.67 ^{2/}	252	<1	498	10.7	158	53.7	2.58	57.5	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.10	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	334	<1	451	8.3	156	52.7	2.26	61.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.07	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
TSF5351	ก.พ.59 ^{1/}	111	<1	1,782	10.2	311	199	4.27	68	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.003	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	231	<1	1,410	8.3	276	200	3.68	85.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.004	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	52	<1	298	3.4	68	34.7	2.68	20.6	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.006	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	100	<1	452	5.2	91.7	52.3	2.39	33.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	207	<1	293	3.0	101	57.7	2.62	26.1	0.001	0.001	<0.001	0.32	<0.001	0.37	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	222	<1	376	4.1	107	68.1	2.26	31.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	142	<1	528	6.0	136	80.5	2.76	33.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	675	<1	464	4.5	124	77.8	2.54	34.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	182	<1	517	4.1	149	87.5	2.35	39.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{2/}	141	<1	446	3.4	95.4	65.2	2.02	32.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.005	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	207	<1	751	5.3	159	103	2.38	44.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5338	ก.พ.59 ^{1/}	196	<1	89.6	3.5	73.1	9.47	1.6	17.5	0.02	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.56	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	144	<1	95.0	3.7	63.5	8.45	1.68	17.9	0.02	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.59	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	164	<1	98.6	3.1	71.1	8.83	1.46	17.1	0.03	<0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.94	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	182	<1	97.2	3.9	86.2	11.0	1.63	18.2	0.04	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.66	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	207	<1	130	4.3	99.5	13.5	1.69	20.8	0.14	0.001	<0.001	9.19	<0.001	1.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	161	<1	158	5.7	84.8	13.1	1.35	20.5	0.06	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.42	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	197	<1	133	5.2	95.6	13.7	1.59	21.3	0.08	0.001	<0.001	0.06	<0.001	1.41	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	252	<1	140	4.4	96.0	14.0	1.55	20.5	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.87	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	187	<1	121	4.0	92.5	13.3	1.25	19.2	0.04	0.001	<0.001	0.13	<0.001	1.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	177	<1	124	5.2	93.0	13.0	1.49	20.0	0.12	0.001	<0.001	5.37	<0.001	1.12	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	181	<1	146	4.2	89.3	13.1	1.39	20.6	0.03	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.33	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	187	<1	138	4.3	90.8	13.2	1.38	21.1	0.02	0.001	<0.001	0.12	<0.001	1.47	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5339	ก.พ.59 ^{1/}	74	<1	43.7	1.9	27	4.11	1.92	8.14	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	54	<1	40.7	1.9	22.0	4.03	2.33	8.41	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	109	<1	323	2.6	127	15	1.55	17.6	0.01	0.006	<0.001	3.42	<0.001	0.7	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	64	<1	70.7	2.1	43.1	5.82	2.52	9.03	0.003	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	61	<1	74.1	3.2	32.4	6.76	4.00	12.0	0.01	0.003	0.001	<0.05	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	50	<1	804	3.7	27.3	6.53	3.13	12.1	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	51	<1	72.7	3.5	29.7	6.30	3.22	12.3	<0.001	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	0.50	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
TSF5339 (ต่อ)	พ.ย.66 ^{1/}	111	<1	81.1	3.2	35.4	7.34	3.52	12.8	<0.001	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	71	<1	83.2	2.8	37.1	7.75	3.02	12.4	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	51	<1	88.7	4.0	33.8	7.38	3.52	13.3	0.002	0.003	<0.001	1.19	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	76	<1	92.1	2.6	42.1	7.57	3.47	13.7	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	2.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	66	<1	96.2	2.9	36.6	6.86	3.20	13.7	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.44	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5332	ก.พ.59 ^{1/}	101	<1	7.4	<1.0	27.3	3.35	0.14	8.22	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	123	<1	8.1	<1.0	48.4	5.11	0.60	10.2	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	13	<1	21.5	1.9	7.19	1.92	<0.10	4.06	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.1	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	92	<1	32.0	1.7	45.6	2.81	0.49	7.12	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	126	<1	53.3	2.6	51.0	8.50	1.05	11.7	0.002	0.002	<0.001	3.12	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	106	<1	33.1	2.5	37.6	6.12	0.76	10.1	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	15	<1	231	9.4	58.2	24.0	0.46	25.6	0.002	0.008	<0.001	3.15	<0.001	0.53	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	121	<1	64.7	2.8	44.0	9.14	0.76	11.1	0.001	0.002	<0.001	0.10	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	121	<1	51.4	2.5	46.3	8.07	0.41	11.2	0.002	0.002	<0.001	0.90	<0.001	0.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	111	<1	24.3	2.5	41.2	5.62	0.99	9.84	0.002	0.002	<0.001	2.32	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	91	<1	99.0	3.2	51.7	11.7	0.55	14.4	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	111	<1	39.7	2.2	35.9	6.23	0.80	10.9	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5336	ก.พ.59 ^{1/}	238	<1	8	<1.0	69.3	7.87	0.14	14	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	278	<1	9.0	1.3	84.9	10.1	0.61	15.4	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	330	<1	5.1	<1.0	92.9	10.5	0.48	15	0.006	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	1.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	259	<1	5.5	<1.0	87.9	10.7	0.63	15.9	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.81	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	299	<1	29.8	2.0	98.0	12.5	0.90	18.1	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	232	<1	27.5	2.8	83.0	12.2	0.78	18.5	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	238	10.0	100	4.1	115	16.1	1.15	23.1	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	242	<1	88.7	2.8	99.7	13.5	0.81	18.6	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	258	<1	71.8	2.4	98.4	13.2	0.62	18.4	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{2/}	217	<1	253	4.9	146	20.3	0.78	22.7	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	238	<1	104	3.3	104	14.4	0.84	19.8	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
TSF5991	ก.พ.59 ^{1/}	74	<1	2.9	<1.0	25.6	0.94	<0.10	3.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	39	<1	3.3	<1.0	14	0.66	0.17	2.07	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	49	<1	3	1	17.8	1.08	<0.10	3.15	<0.001	<0.001	0.006	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	136	<1	6.6	1.2	52.1	1.98	0.22	2.61	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.43	<0.0001	0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	106	<1	6.1	5.6	38.8	1.46	0.92	5.50	0.002	0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.28	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	55	<1	7.1	7.9	20.5	0.90	0.37	6.13	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	126	<1	7.9	5.7	52.5	3.25	0.50	8.14	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.57	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	151	<1	6.8	4.6	49.0	3.40	0.59	5.72	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.60	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
TSF5992	ก.พ.59 ^{1/}	241	<1	56.2	<1.0	96.4	3.87	<0.10	8.77	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.61	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	185	<1	6.4	<1.0	56.3	2.32	0.23	4.55	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.5	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	200	<1	4.4	<1.0	72.4	2.94	0.11	5.54	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	351	<1	97.3	<1.0	131	8.08	0.44	12.0	0.003	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	364	<1	72.8	2.9	108	4.84	0.66	11.5	0.003	<0.001	<0.001	2.34	<0.001	0.62	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	202	<1	48.9	2.4	85.9	6.08	0.73	11.5	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.84	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	202	<1	21.0	2.2	88.6	5.13	0.72	9.46	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.96	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	353	<1	87.0	1.8	120	6.62	0.52	11.0	<0.001	0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.91	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
TSF6661	ก.พ.59 ^{1/}	238	<1	6.2	<1.0	78	7.32	0.48	17.7	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	180	<1	6.6	<1.0	54.1	5.53	0.70	10.9	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.32	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	293	<1	3.3	<1.0	81.3	7.65	0.59	20.7	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.86	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	261	<1	4.4	<1.0	81.5	7.53	0.56	17.5	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	278	<1	3.0	1.6	90.0	7.97	0.93	21.8	0.01	<0.001	<0.001	0.86	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	222	<1	<1.0	2.1	77.7	7.76	0.83	20.3	0.01	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	243	<1	2.4	1.8	85.8	8.11	0.96	23.1	0.02	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
TSF6661 (ต่อ)	พ.ย.66 ^{1/}	207	<1	<1.0	1.4	86.0	7.94	0.77	20.2	0.01	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	248	20.0	2.3	1.1	89.8	8.46	0.62	23.5	0.02	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	142	<1	2.3	2.0	60.9	5.90	0.93	12.2	0.006	0.002	<0.001	2.35	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	252	<1	<1.0	<1.0	82.9	7.59	0.71	20.7	0.01	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.28	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	233	<1	3.1	1.3	71.4	6.55	0.44	20.8	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6662	ก.พ.59 ^{1/}	28	<1	1.8	<1.0	7.81	1.46	0.29	1.99	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	23	<1	2.0	<1.0	7.63	1.59	0.50	2.03	0.002	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	11	<1	<1.0	<1.0	2.92	0.48	0.25	0.72	<0.001	<0.001	0.004	0.07	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	82	<1	2.5	<1.0	6.08	0.59	0.25	0.86	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	3	<1	3.0	1.1	3.34	0.51	0.63	0.92	<0.001	<0.001	0.002	0.08	0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	13	<1	1.6	1.6	4.65	0.81	0.52	1.35	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	8	<1	4.6	1.6	2.88	0.53	0.34	0.65	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	20	<1	<1.0	1.1	10.1	0.91	0.55	0.76	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	13	<1	<1.0	<1.0	3.43	0.57	0.30	0.52	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{2/}	86	<1	<1.0	<1.0	32.2	2.09	0.72	2.45	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	61	<1	2.8	1.5	14.8	0.82	0.45	5.00	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6663	ก.พ.59 ^{1/}	154	<1	2.9	<1.0	42.6	6.49	1.73	11.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	159	<1	1.8	<1.0	42.2	6.79	1.66	12.7	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	144	<1	4	<1.0	39.2	6.36	1.69	12.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.009	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	138	<1	1.8	<1.0	39.2	6.68	1.70	12.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.004	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	167	<1	<1.0	1.1	44.4	6.98	2.09	13.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.70	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	141	<1	<1.0	1.6	39.2	6.92	1.89	12.9	<0.001	0.002	<0.001	0.06	<0.001	0.50	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	157	<1	<1.0	1.6	46.2	7.72	1.98	13.9	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	151	<1	<1.0	1.0	44.2	7.31	1.86	12.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	157	<1	<1.0	<1.0	45.9	7.60	1.90	13.8	<0.001	0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.32	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	147	<1	<1.0	1.7	47.2	7.75	2.04	13.7	0.002	0.002	<0.001	1.15	<0.001	0.44	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	141	<1	<1.0	<1.0	43.3	7.28	1.93	13.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.37	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	152	<1	<1.0	<1.0	40.2	6.49	1.70	13.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
TSF6664	ก.พ.59 ^{1/}	159	<1	2.4	<1.0	40.4	7.99	2.04	12.3	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	149	<1	1.2	<1.0	40.2	8.75	2.05	13.8	0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	157	<1	2.2	<1.0	40.1	8.26	2.04	12.8	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.004	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	146	<1	1.8	<1.0	37.8	8.27	1.96	13.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	157	<1	<1.0	1.3	41.2	8.18	2.31	12.8	<0.001	0.002	<0.001	0.90	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	131	<1	<1.0	1.7	37.0	8.42	2.19	13.6	<0.001	0.004	<0.001	0.12	<0.001	0.57	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	137	<1	<1.0	1.7	40.2	8.68	2.20	13.8	0.001	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	161	<1	2.0	1.2	40.7	8.77	2.29	13.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	152	<1	2.7	<1.0	42.0	8.95	2.16	13.6	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.41	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	152	<1	<1.0	2.2	41.8	8.45	2.28	12.9	0.003	0.005	<0.001	4.08	<0.001	0.80	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	146	<1	<1.0	<1.0	39.5	8.44	2.15	13.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	152	<1	<1.0	1.2	38.4	7.15	1.86	13.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6655	ก.พ.59 ^{1/}	87	<1	9.1	1	24	4.03	1.29	6.15	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	77	<1	5.9	1.1	16.3	3.17	1.20	6.22	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	80	<1	6.6	1.6	21.5	4.03	1.76	7.91	<0.001	<0.001	0.003	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	118	<1	5.7	1.2	23.6	4.49	1.42	8.08	0.006	0.003	<0.001	0.06	<0.001	0.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	86	<1	4.6	1.6	21.8	4.30	1.72	7.10	0.006	0.003	<0.001	4.49	<0.001	0.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	76	<1	9.1	2.3	19.9	4.49	1.52	7.29	0.002	0.003	<0.001	0.26	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	81	<1	9.6	2.3	23.4	4.69	1.78	7.67	0.005	0.003	<0.001	0.43	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	71	<1	11.7	1.8	25.9	5.72	1.67	7.90	0.004	0.002	<0.001	0.19	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	96	<1	7.2	1.3	26.6	5.41	1.47	7.40	0.004	0.003	<0.001	0.94	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	96	<1	14.3	3.1	29.2	5.38	1.88	9.00	0.008	0.003	<0.001	4.48	<0.001	0.62	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	91	<1	20.8	1.7	30.1	5.53	1.85	9.98	0.005	0.002	<0.001	0.05	<0.001	0.56	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	96	<1	16.9	2.1	24.6	4.58	1.52	8.31	0.001	0.002	<0.001	0.25	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6656	ก.พ.59 ^{1/}	9	<1	1.1	<1.0	2.08	0.27	<0.10	1.58	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	12	<1	<1.0	<1.0	5.45	0.36	0.34	1.88	<0.001	<0.001	<0.001	0.19	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	8	<1	4.1	1	1.97	0.32	0.37	1.83	<0.001	<0.001	0.008	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	9	<1	<1.0	1.1	1.70	0.30	0.37	1.94	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	10	<1	<1.0	2.0	3.14	0.42	0.68	3.40	<0.001	<0.001	0.01	0.33	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	5	<1	<1.0	2.7	1.55	0.36	0.32	2.92	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	5	<1	<1.0	2.5	1.40	0.25	0.28	2.77	<0.001	<0.001	0.001	0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
TSF6656 (ต่อ)	พ.ย.66 ^{1/}	10	<1	2.1	2.1	3.58	0.60	0.56	3.05	<0.001	<0.001	0.003	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	10	<1	<1.0	1.5	2.02	0.25	<0.10	2.26	<0.001	<0.001	<0.001	0.11	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	3	<1	<1.0	2.8	1.46	0.19	0.42	2.69	<0.001	<0.001	<0.001	0.11	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	5	<1	<1.0	1.3	1.80	0.20	0.34	2.71	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	10	<1	2.8	2.0	3.03	0.48	0.32	2.83	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6657	ก.พ.59 ^{1/}	235	<1	9.5	<1.0	84.1	6.85	2.33	12.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	224	<1	9.0	<1.0	73.5	6.56	2.04	13.3	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.60	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	231	<1	8.6	<1.0	73.3	6.27	2.14	12.7	<0.001	<0.001	0.004	<0.05	<0.001	0.009	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	289	<1	7.4	<1.0	77.6	6.66	2.02	13.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.66 ^{1/}	223	<1	18.3	1.2	84.5	7.94	2.54	15.7	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.90	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	237	<1	6.4	1.3	85.6	7.47	2.39	13.4	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	238	<1	8.0	1.0	85.5	7.40	2.21	13.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.33	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	218	<1	17.9	2.1	82.9	7.19	2.36	13.1	0.002	<0.001	<0.001	0.97	<0.001	0.92	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	217	<1	23.7	<1.0	81.1	7.27	2.23	13.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	243	<1	15.0	1.2	78.5	6.88	2.15	13.4	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6658	ก.พ.59 ^{1/}	21	<1	29	<1.0	9.26	2.57	1.48	8.08	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.59 ^{1/}	19	<1	<1.0	<1.0	2.77	0.69	1.15	3.18	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.66 ^{1/}	8	<1	484	<1.0	130	38.7	7.88	24.3	<0.001	0.02	0.01	<0.05	<0.001	2.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	494	<1	506	<1.0	137	39.0	6.55	19.6	<0.001	0.04	0.01	0.22	<0.001	3.12	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	13	<1	513	<1.0	148	43.9	6.95	22.1	<0.001	0.05	0.01	<0.05	<0.001	3.84	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	3	<1	465	1.6	122	36.2	6.00	20.5	<0.001	0.05	0.01	0.05	<0.001	2.63	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	5	<1	607	<1	150	44.3	7.36	21.1	<0.001	0.06	0.01	<0.05	<0.001	3.79	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	10	<1	559	1.4	136	39.9	6.74	20.9	<0.001	0.04	0.01	<0.05	<0.001	3.33	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6659	พ.ค.59 ^{1/}	23	<1	14.6	<1.0	5.96	1.78	1.36	6.62	<0.001	0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	327	<1	27.9	<1.0	80.1	12.1	0.9	37.7	0.005	<0.001	0.003	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
TSF6659 (ต่อ)	พ.ย.59 ^{1/}	307	<1	29.7	<1.0	82.2	12.4	0.89	39.4	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.008	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	319	<1	78.5	2.1	104	13.8	1.24	36.0	0.007	<0.001	<0.001	0.18	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	257	<1	84.0	2.6	88.8	13.2	1.00	35.4	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	0.002	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	243	20.0	<1	2.8	99.0	13.5	1.06	36.1	0.009	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	227	<1	80.8	2.1	97.1	13.6	1.12	34.3	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	268	20.0	74.2	1.8	103	14.5	1.05	38.3	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	243	<1	73.7	3.5	102	12.0	1.38	25.9	0.010	0.002	<0.001	1.09	<0.001	0.98	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	267	<1	88.7	1.7	97.2	13.2	0.93	34.2	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	288	<1	90.2	2.2	91.5	12.5	0.80	32.3	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6660	ก.พ.59 ^{1/}	217	<1	94.4	3.2	84.5	10.6	1.19	27.5	0.003	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.85	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	221	<1	106	4.3	89.6	15.5	1.72	46.5	0.002	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	1.51	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	213	<1	26.5	1.1	67.5	7.13	0.83	16.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	230	<1	25.4	<1.0	77.1	7.57	0.75	17.1	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	248	<1	63.0	1.8	98.1	8.60	1.26	17.1	0.004	<0.001	0.001	0.14	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	197	<1	65.1	2.6	82.5	8.61	1.14	17.3	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.67	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	207	<1	58.7	2.2	88.0	8.83	1.07	17.4	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	212	<1	71.4	1.7	98.6	9.18	1.03	17.1	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	223	<1	62.4	1.5	94.3	8.94	0.99	17.9	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	202	<1	56.3	3.0	88.5	8.41	1.04	17.2	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	202	<1	59.5	1.1	92.0	8.88	1.00	18.5	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	228	<1	67.9	1.7	83.9	7.79	0.80	15.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6472	ก.พ.59 ^{1/}	244	<1	86.2	2	101	13.2	1.07	16.5	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	0.002	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	272	<1	66.7	2.3	102	19.2	0.96	28.7	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.59	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	277	<1	25.3	1.1	85.2	10.2	0.76	13.6	0.003	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.5	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	218	<1	68.2	1.1	93.0	11.3	0.75	15.2	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	278	<1	49.2	2.1	93.3	124.4	1.23	21.1	0.003	<0.001	<0.001	0.74	0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	76	<1	20.1	2.4	70.9	9.44	0.80	15.8	0.005	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	213	20.0	34.0	2.6	81.7	10.8	1.05	18.0	0.002	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.41	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	106	<1	77.0	2.0	91.4	14.8	0.97	21.3	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.66	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	228	<1	38.6	1.4	78.1	10.9	0.58	14.7	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	243	<1	38.2	2.1	81.2	10.1	1.01	19.9	0.01	<0.001	<0.001	2.07	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
TSF6472 (ต่อ)	ส.ค.67 ^{2/}	222	<1	36.5	1.2	73.4	9.47	0.78	18.0	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	228	<1	78.2	2.0	77.7	12.8	0.66	16.6	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6473	ก.พ.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ก.พ.66 ^{1/}	15	<1	635	6.2	179	74.3	1.75	24.9	<0.001	0.005	0.004	<0.05	0.006	1.12	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.66 ^{1/}	30	<1	548	6.3	140	58.5	1.07	23.3	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	514	<1	650	5.5	155	76.0	1.26	23.6	<0.001	0.006	<0.001	0.17	<0.001	2.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	23	<1	548	5.5	149	62.2	0.80	23.3	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	20	<1	471	6.5	112	43.9	0.99	20.7	<0.001	0.001	<0.001	3.43	<0.001	0.42	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	15	<1	729	5.0	168	79.9	1.00	28.2	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.72	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	96	<1	16.9	2.1	24.6	4.58	1.52	8.31	0.001	0.002	<0.001	0.25	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF699	ก.พ.59 ^{1/}	384	<1	312	5.8	130	52.6	0.64	34.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.002	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	391	<1	219	7.9	127	46	0.62	33.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	301	<1	1,432	7.6	321	221	1.75	68.5	<0.001	0.008	<0.001	<0.05	<0.001	2.71	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	351	<1	406	5.7	152	65.0	0.69	38.3	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.58	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	405	<1	380	22.7	219	69.3	0.77	36.7	<0.001	0.003	0.005	<0.05	0.002	0.008	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	323	<1	384	31.4	187	57.2	0.55	37.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.008	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	309	<1	489	26.0	224	77.6	0.75	42.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	514	<1	459	17.2	188	80.2	0.65	39.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	369	<1	358	22.3	190	61.5	0.34	36.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	354	<1	366	23.2	176	56.0	0.53	37.3	<0.001	0.002	0.002	<0.05	<0.001	0.61	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	358	<1	918	26.0	287	129	0.42	53.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.30	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	359	<1	814	18.7	226	114	0.47	51.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF663	ก.พ.59 ^{1/}	360	<1	287	15.6	182	32.9	1.16	26.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	370	<1	304	20.9	174	32.7	1.57	36.6	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.92	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	351	<1	274	11.7	156	27.5	1.02	41.6	0.003	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.5	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	284	<1	357	16.4	198	34.7	1.40	27.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.28	<0.0001	0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	364	<1	415	28.6	268	35.3	2.47	26.6	0.002	<0.001	<0.001	1.89	<0.001	2.18	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
RG690	ก.พ.59 ^{1/}	329	<1	1.8	<1.0	81	17.2	0.93	22.9	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	347	<1	<1.0	1.1	91.2	20.9	1.38	25.2	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	340	<1	3.6	<1.0	78.8	15.4	0.33	21.5	0.003	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.73	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	358	<1	<1.0	<1.0	81.7	16.1	0.37	23.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	349	<1	<1.0	1.8	97.5	17.6	0.70	22.0	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	0.001	0.002	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	318	<1	<1.0	2.4	97.4	17.8	1.03	24.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	299	<1	<1.0	1.2	93.9	17.6	1.14	23.9	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.75	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	282	<1	<1.0	1.2	91.0	17.0	0.83	22.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.49	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	247	<1	<1.0	1.1	93.2	17.2	0.46	22.9	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	304	<1	<1.0	1.8	96.6	17.4	0.70	24.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.72	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	297	<1	<1.0	1.6	86.3	15.6	0.56	22.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.42	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	283	<1	<1.0	1.3	86.7	16.1	0.50	22.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
RG691	ก.พ.59 ^{1/}	292	<1	7	8.7	55.1	20.2	9.48	23.9	<0.001	0.02	<0.001	<0.05	<0.001	1.34	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	352	<1	<1.0	10.3	62.1	28.8	7.82	34.4	0.006	0.01	<0.001	<0.05	<0.001	2.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	170	<1	7	2.1	32.3	10.2	18	9.47	0.002	0.003	0.003	<0.05	<0.001	1.38	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	174	<1	<1.0	4.5	31.8	13.0	15.0	11.9	0.001	0.008	<0.001	<0.05	<0.001	1.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	263	<1	<1.0	6.5	55.2	18.5	10.3	20.3	0.006	0.002	<0.001	<0.05	0.002	0.32	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	268	<1	<1.0	4.6	63.1	21.7	13.1	27.1	<0.001	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	1.66	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	272	<1	16.4	6.5	68.1	27.0	6.46	24.6	0.006	0.003	<0.001	0.11	<0.001	1.37	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	212	<1	31.3	4.8	61.2	24.1	9.16	23.6	0.002	0.005	<0.001	<0.05	<0.001	1.65	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	299	<1	65.4	12.8	90.2	25.8	10.8	32.1	0.003	0.007	<0.001	<0.05	<0.001	1.73	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	277	<1	<1.0	3.0	57.2	19.0	11.8	27.3	0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	1.85	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	263	<1	<1.0	3.8	59.8	22.9	9.03	26.1	<0.001	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	1.36	<0.0001	<0.002	<0.002
RG692	ก.พ.59 ^{1/}	167	<1	8.8	<1.0	28.5	12.4	0.53	21.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	154	<1	27.6	<1.0	31.8	12.7	0.11	20.8	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.59	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	157	<1	1.9	<1.0	26.1	10.7	<0.10	18.6	0.002	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.83	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	156	<1	2.1	<1.0	25.9	11.3	<0.10	20.3	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.63	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	167	<1	<1.0	1.3	25.5	9.96	0.30	18.3	0.002	<0.001	<0.001	0.14	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	131	<1	<1.0	1.5	23.3	9.68	0.39	19.1	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	132	<1	2.0	1.0	24.6	9.67	0.52	19.4	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.44	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
RG692 (ต่อ)	พ.ย.66 ^{1/}	171	<1	3.7	1.1	25.7	10.2	0.20	18.4	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.007	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	146	<1	<1.0	<1.0	27.2	10.5	0.42	19.1	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.49	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	147	<1	<1.0	3.7	29.6	11.4	0.69	20.7	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.01	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	146	<1	<1.0	<1.0	30.6	11.4	0.23	20.3	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	167	<1	<1.0	<1.0	30.8	11.1	0.22	20.1	0.002	0.002	0.001	0.66	0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
RG693	ก.พ.59 ^{1/}	175	<1	162	1.2	74.7	19.5	0.37	25.3	<0.001	0.005	<0.001	<0.05	<0.001	0.82	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	190	<1	129	<1.0	75.6	18.2	0.14	26.4	0.001	0.007	<0.001	<0.05	<0.001	0.65	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	138	<1	162	1	63.7	16.1	0.31	22.7	0.004	0.008	0.01	<0.05	<0.001	0.96	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	161	<1	107	1.2	126	10.8	0.41	15.9	0.003	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	1.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	248	<1	91.2	2.1	98.1	17.7	0.70	10.9	0.003	0.004	0.002	<0.05	0.002	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	202	<1	101	1.7	94.0	17.5	0.71	9.14	0.004	0.006	<0.001	<0.05	<0.001	1.86	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	262	<1	73.4	2.0	87.6	16.2	0.76	8.62	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.42	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	181	<1	76.5	2.1	86.9	17.7	0.61	11.9	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{2/}	202	<1	68.9	1.3	83.1	16.0	0.35	10.8	0.002	0.006	<0.001	<0.05	<0.001	3.39	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	207	<1	58.5	1.7	72.5	14.1	0.16	9.39	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.67	<0.0001	<0.002	<0.002
RG694	ก.พ.59 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.59 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.59 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.59 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
RG695	ก.พ.59 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.59 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
RG4017 (ต่อ)	พ.ค.67 ^{1/}	202	<1	103	3.7	29.6	11.4	0.69	20.7	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.86	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	227	<1	161	55.5	103	22.8	1.18	54.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.89	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	278	<1	206	58.5	130	23.1	1.43	60.0	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.83	<0.0001	<0.002	<0.002
RG4018	ก.พ.59 ^{1/}	270	<1	49.4	6.4	80.8	12.2	3.57	25.1	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	275	<1	46.5	5.3	83.6	13.5	3.71	27.2	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.33	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	279	<1	50.2	6.1	68.6	11. 6	3.39	23.2	0.002	<0.001	0.004	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	269	<1	51.6	5.6	79.6	13.1	3.48	27.3	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	278	<1	46.9	6.6	89.2	12.6	4.00	25.3	0.004	<0.001	<0.001	0.97	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	242	<1	48.8	6.7	82.5	12.4	3.16	27.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	253	<1	46.0	6.0	88.0	13.3	4.17	27.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	262	<1	43.6	7.2	77.4	11.6	4.62	23.0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.28	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	202	<1	60.9	16.9	83.6	12.3	3.60	28.1	0.001	<0.001	<0.001	0.21	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	243	<1	46.3	7.1	82.8	12.4	3.77	27.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	247	<1	53.7	11.8	88.0	12.4	3.64	26.1	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	253	<1	69.2	9.7	83.3	12.4	3.50	28.4	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002
RG4020	ก.พ.59 ^{1/}	233	<1	96.8	35.9	29.5	21	0.44	85	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.59 ^{1/}	223	<1	26.7	7.2	77.1	12.8	0.94	29	0.001	<0.001	0.004	0.15	<0.001	0.002	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	253	<1	42.1	8.4	26.0	14.7	2.40	77.6	0.002	<0.001	0.004	<0.05	<0.001	2.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	309	<1	94.6	30.1	46.4	23.0	2.53	98.1	<0.001	0.0020	0.13	<0.05	0.02	0.006	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.66 ^{1/}	263	<1	78.4	17.0	40.3	18.4	1.60	107	0.001	<0.001	0.03	0.20	0.002	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	267	<1	37.7	8.0	20.0	12.2	1.90	103	0.001	<0.001	0.003	0.06	<0.001	0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	247	60.0	93.9	27.6	43.0	21.0	1.12	110	<0.001	<0.001	0.01	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.67 ^{2/}	338	<1	79.0	16.5	27.1	18.9	0.63	157	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	263	<1	99.5	24.1	29.2	19.7	0.67	109	<0.001	<0.001	0.004	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002
RG4021	ก.พ.59 ^{1/}	249	<1	65.1	11.9	51.6	14.4	4.9	42.4	0.002	<0.001	<0.001	<0. 05	<0.001	1.68	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	274	<1	58.4	13.2	55.4	14.4	4.41	59.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.43	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	74	<1	<1.0	3.7	23.8	4.16	7.06	5.39	<0.001	<0.001	0.007	0.07	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	148	<1	<1.0	4.4	39.4	7.43	7.19	10.1	0.003	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.88	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
RG4021 (ต่อ)	ก.พ.66 ^{1/}	228	<1	<1.0	8.6	62.9	8.20	62.9	8.20	8.57	16.9	0.003	<0.001	0.002	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	207	<1	<1.0	9.8	58.5	8.71	7.41	24.7	<0.001	<0.001	<0.001	0.51	<0.001	0.77	<.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	116	<1	<1.0	4.7	44.7	5.22	7.76	9.85	0.001	<0.001	0.33	0.60	<0.001	0.008	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	101	<1	<1.0	4.9	36.8	6.51	6.62	9.39	0.002	<0.001	0.002	0.59	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	171	<1	<1.0	6.1	43.9	7.37	6.97	19.6	0.003	<0.001	<0.001	0.66	<0.001	0.74	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	116	<1	<1.0	13.2	41.2	7.62	10.6	12.9	0.004	<0.001	0.005	0.08	<0.001	0.005	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	136	<1	<1.0	4.6	50.2	7.33	9.06	6.58	0.003	<0.001	0.006	0.06	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	132	<1	<1.0	4.0	34.2	5.69	6.03	7.77	0.002	<0.001	<0.001	0.16	<0.001	0.45	<0.0001	<0.002	<0.002
RG4022	ก.พ.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.67 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
RG4024	ก.พ.59 ^{1/}	80	<1	26.2	8.3	20.2	5.67	1.25	14.5	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.99	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	82	<1	24.6	9.0	21.1	6.55	1.39	16.4	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.87	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	29	<1	<1.0	<1.0	7.85	1.46	2.33	1.41	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	59	<1	11.1	2.2	18.0	4.43	1.37	8.72	0.001	0.001	<0.001	0.20	<0.001	0.60	<0.0001	0.002	0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	91	<1	18.0	5.2	19.1	4.48	2.12	10.6	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	71	<1	22.9	7.8	19.4	5.19	1.68	12.8	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.78	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	81	<1	23.1	8.4	21.8	5.65	1.98	13.8	0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.94	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	121	<1	<1.0	5.2	35.8	7.17	3.73	9.76	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	76	<1	28.3	8.6	20.5	5.94	1.15	15.1	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.95	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	76	<1	30.5	14.2	23.3	6.50	1.40	16.3	0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	66	<1	30.1	4.2	17.9	4.54	1.57	12.3	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.73	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	86	<1	19.3	4.7	21.1	4.98	1.80	10.6	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
RG4025	ก.พ.59 ^{1/}	85	<1	24.1	8.5	29.7	5.9	1.49	9.75	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	118	<1	31.4	5.1	38.2	9.43	2.41	11.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	80	<1	43.3	4.7	23.5	4.8	2.56	10.3	<0.001	0.002	0.002	<0.05	<0.001	0.28	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	125	<1	<1.0	1.7	39.0	6.82	1.72	7.96	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	137	<1	34.0	9.0	44.6	7.33	4.91	10.0	0.003	<0.001	0.001	0.21	0.002	0.006	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.66 ^{1/}	111	<1	<1.0	4.9	40.4	6.89	3.58	9.83	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	106	<1	25.8	5.9	37.3	7.26	3.31	11.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{2/}	91	<1	<1.0	1.9	28.2	5.45	2.17	9.54	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	116	<1	<1.0	4.6	35.2	6.40	2.72	9.03	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง																		
บ้านดงหลง (GWST1)	ก.พ.59 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.59 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.59 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.59 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
บ้านทุ่งนางาม (GWST4)	ก.พ.59 ^{1/}	297	<1	51.9	11.8	84.2	20.4	0.42	31.3	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	329	<1	49.5	18.6	93.5	22.6	0.33	33.8	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	255	<1	52.2	9.4	70.7	15.7	0.3	25.3	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	302	<1	52.7	10.1	82.4	19.4	0.30	32.9	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	324	<1	57.0	17.0	99.4	19.5	0.64	29.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	252	<1	44.6	12.3	61.4	14.9	1.07	49.8	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{2/}	233	<1	47.6	10.0	70.4	16.4	0.92	36.6	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ้านทุ่งนางาม (GWST4) (ต่อ)	พ.ค.67 ^{2/}	237	<1	49.2	10.6	65.8	17.0	0.62	34.4	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	186	<1	64.9	24.3	103	22.9	0.36	33.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	263	<1	66.4	21.4	85.0	20.2	1.14	43.9	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	227	<1	62.1	12.5	71.5	16.1	0.36	29.5	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	248	10.00	60.8	10.5	76.6	17.4	0.54	35.1	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
บ้านล่องตุ้ (GWST5)	ก.พ.59 ^{1/}	334	<1	2.2	<1.0	102	9.83	0.69	14.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.54	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	337	<1	1.1	<1.0	105	10.1	0.55	15.8	0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.56	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	317	<1	3	1.3	94.7	9.26	0.49	14.2	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.56	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	307	<1	2.2	<1.0	103	9.91	0.48	15.8	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.58	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	349	<1	>1.0	2.0	118	9.73	0.91	15.6	0.002	<0.001	0.02	<0.05	0.003	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	66	<1	<1.0	5.0	20.0	2.06	1.91	4.07	0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	268	<1	<1.0	1.8	112	9.74	0.91	15.9	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	272	<1	<1.0	1.3	115	9.94	0.68	16.0	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.50	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	267	40.0	<1.0	1.7	110	9.40	0.51	15.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	299	<1	<1.0	2.8	116	9.68	0.87	16.9	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	312	<1	<1.0	1.2	108	9.39	0.54	15.8	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	299	<1	<1.0	1.8	116	9.84	0.57	16.9	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
บ้านคลองสายยางรุ่ง (GWST6)	ก.พ.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.67 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
ประปาทุ่งยาว (GWST7)	ก.พ.59 ^{1/}	351	<1	42.8	20	58.4	24.9	0.37	72.8	0.009	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	386	<1	46.0	23.3	69.6	27.2	0.22	66.8	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	388	<1	42.4	17	69.5	28.5	0.78	71.8	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	351	<1	38.6	21.0	67.3	25.5	0.24	72.0	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.003	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
ประปาทุ่งยาว (GWST7) (ต่อ)	ก.พ.66 ^{1/}	375	<1	43.3	23.7	72.8	22.5	0.90	67.1	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	318	<1	43.3	23.5	68.2	22.2	0.66	72.0	0.003	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	293	<1	40.9	19.2	68.6	22.6	0.72	72.0	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	318	<1	43.6	18.3	68.6	23.3	0.40	73.4	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	262	10.0	36.8	22.1	67.9	23.0	0.38	70.6	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	314	<1	44.2	24.3	69.3	23.8	0.61	75.5	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	307	<1	46.8	23.3	64.1	22.4	0.36	72.0	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	324	<1	51.4	23.4	68.3	22.8	0.44	74.3	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.002	<0.0001	<0.002	<0.002
เขาชาม (GWST8)	ก.พ.59 ^{1/}	188	<1	<1.0	12.9	50.4	7.24	5.92	15.6	0.006	<0.001	<0.001	0.16	<0.001	0.85	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	69	<1	10.3	3	22.3	3.16	4.8	6.72	0.003	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	108	<1	26.3	7.2	36.5	5.22	4.85	9.70	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.58	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ก.พ.66 ^{1/}	152	<1	34.6	12.8	46.6	4.73	8.41	8.83	0.01	0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	51	<1	<1.0	3.9	19.2	1.53	6.34	3.87	0.002	<0.001	0.003	0.17	<0.001	0.003	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	91	<1	26.1	8.3	33.2	3.75	4.74	6.73	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	111	10.0	37.0	22.1	48.1	5.89	6.28	13.1	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{2/}	71	<1	<1.0	4.1	23.8	2.41	4.82	6.83	0.004	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	132	<1	49.7	18.7	55.2	5.24	6.40	13.2	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
ประปาหนองแสง (GWST9)	ก.พ.59 ^{1/}	123	<1	24.2	5.7	28.7	11	0.37	18.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.2	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	139	<1	30.0	9.2	36.0	13.4	0.24	19.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.005	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	138	<1	25.2	6	30.5	11	0.24	17.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	118	<1	25.0	4.5	27.6	10.3	0.16	17.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	157	<1	41.4	8.0	38.3	11.9	0.67	17.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	0.002	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	131	<1	32.3	9.2	38.3	12.4	0.56	20.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	137	<1	37.2	9.7	42.5	14.4	0.57	20.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.28	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	116	<1	31.1	6.5	35.8	12.2	0.24	18.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	126	<1	28.0	5.7	33.2	10.6	0.15	17.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	126	<1	31.6	12.5	38.7	13.2	0.59	20.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	116	<1	31.8	10.6	34.3	12.1	0.30	17.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	121	<1	34.1	5.1	31.4	10.7	0.26	16.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
ประปาคลองตาลัด (GWST10)	ก.พ.59 ^{1/}	241	<1	50.1	7.6	49.7	15.2	0.49	50.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.49	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	247	<1	56.0	9.4	53.9	16.6	0.20	54.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	245	<1	47	6.6	49.7	15.7	0.45	47.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.49	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	225	<1	54.6	8.9	41.3	14.0	0.29	57.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.58	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	268	<1	55.4	13.5	59.6	15.8	0.77	53.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	212	<1	51.7	11.8	56.4	14.8	0.81	52.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	243	<1	56.4	10.9	64.5	17.0	0.90	55.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.003	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	212	<1	50.1	12.1	53.3	13.9	0.29	51.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.003	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	202	20.0	53.0	9.7	53.2	14.2	0.45	50.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	243	<1	55.8	14.2	65.2	16.0	0.57	52.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	222	<1	60.6	13.5	55.0	14.5	0.38	47.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	243	<1	60.9	13.8	52.6	13.9	0.28	49.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	<0.002
ประปาเขาหม้อ (GWST11)	ก.พ.59 ^{1/}	161	<1	23.4	1.7	34.9	10.5	1.66	16.5	<0.001	0.001	<0.001	1.93	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	146	<1	22.1	1.8	35.6	11.0	1.46	17.5	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	144	<1	22.1	1.7	34.2	11.3	1.62	16.9	0.002	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.2	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	138	<1	18.0	1.6	31.8	9.59	1.31	17.0	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	152	<1	17.5	2.9	33.8	8.97	1.69	15.5	0.002	0.001	<0.001	0.19	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	131	<1	20.4	5.0	33.6	9.56	3.10	17.5	0.001	<0.001	<0.001	0.17	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	142	<1	22.3	2.6	37.5	10.4	2.06	17.3	0.001	0.006	<0.001	0.38	<0.001	1.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	111	<1	17.6	2.5	30.7	8.78	1.30	15.6	0.001	<0.001	<0.001	0.48	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	116	<1	17.2	1.9	28.7	8.20	1.21	14.7	0.001	<0.001	<0.001	0.50	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	111	<1	17.8	3.2	29.9	8.48	1.64	15.7	<0.001	0.001	<0.001	0.21	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	91	<1	18.8	1.9	27.0	7.61	1.32	14.8	0.002	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	116	<1	18.2	2.1	27.9	7.81	1.26	14.8	0.002	0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
ศูนย์เพาะชำ (GWST12)	ก.พ.59 ^{1/}	196	<1	<1.0	1.2	59.3	4.01	1.23	10.8	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.64	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	195	<1	<1.0	1.0	60.9	4.14	1.01	11.4	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.68	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	194	<1	3.7	1	57.9	3.76	1.01	10.8	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.72	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	184	<1	<1.0	<1.0	60.4	4.08	0.92	11.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.006	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	218	<1	28.1	2.6	79.7	4.59	1.50	11.3	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	181	<1	30.6	2.8	74.6	4.43	1.51	12.3	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.68	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	137	<1	7.1	1.5	41.0	4.97	1.13	16.0	0.02	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.72	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	116	<1	5.6	1.7	42.4	5.20	0.76	15.9	0.02	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.59	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
ศูนย์เพาะชำ (GWST12) (ต่อ)	ก.พ.67 ^{1/}	146	<1	7.0	1.5	41.4	4.97	0.70	15.0	0.02	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	132	<1	6.1	2.3	41.1	4.95	1.17	15.4	0.02	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	136	<1	6.0	1.7	39.6	4.90	0.72	15.0	0.02	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.98	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	172	<1	<1.0	2.0	45.4	5.53	0.87	15.2	0.009	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	3.57	<0.0001	<0.002	<0.002
บ้านเขาดิน (GWST13)	ก.พ.59 ^{1/}	209	<1	8.7	1.3	56.5	10.9	0.67	13.9	<0.001	<0.001	<0.001	0.19	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	242	<1	<1.0	1.2	69.6	11.4	0.43	14.9	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	239	<1	1.4	2.2	63.3	9.97	0.44	12.7	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	225	<1	<1.0	2.1	63.5	10.2	0.38	13.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	213	<1	<1.0	2.4	56.3	9.80	0.58	11.6	0.001	<0.001	<0.001	0.43	<0.001	0.42	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	166	<1	13.6	5.9	48.9	10.1	0.88	16.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	147	<1	11.0	10.4	49.8	10.4	0.92	19.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	171	<1	<1.0	2.6	55.6	9.88	0.34	12.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	156	20.0	<1.0	2.3	53.9	9.66	0.16	11.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.42	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	172	<1	<1.0	3.1	56.9	9.84	0.92	13.0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	161	<1	7.4	17.4	47.1	10.1	0.53	19.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	177	<1	9.8	7.3	50.1	10.6	0.49	16.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	<0.002
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี																		
TSF1991	ก.พ.59 ^{1/}	323	21	1,082	33.7	222	95	2.96	170	0.002	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	2.18	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	334	<1	953	30.8	216	91.6	2.45	157	0.002	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	2.44	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	266	<1	1,261	31.3	277	107	3.82	183	0.001	0.009	0.001	<0.05	<0.001	3.44	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	384	<1	701	13.7	197	86.3	2.26	102	0.002	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.19	<0.0001	<0.002	0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	531	<1	135	5.4	182	42.7	0.87	25.4	0.003	0.002	0.002	<0.05	0.003	3.90	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	418	<1	152	6.9	159	42.7	0.58	25.9	0.003	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	3.97	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	450	<1	138	6.9	170	44.5	0.71	31.8	0.003	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	2.49	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	605	<1	145	5.6	181	43.6	0.67	25.8	0.004	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	2.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	91	<1	13.1	4.9	31.5	2.14	0.17	8.77	<0.001	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	420	<1	140	6.8	164	40.1	0.45	25.9	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.33	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	459	<1	208	5.6	163	42.9	0.44	32.5	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.70	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	476	<1	304	7.2	187	50.4	0.59	39.5	0.003	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.41	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF1992	ก.พ.59 ^{1/}	382	<1	756	12.7	254	91.7	<0.10	79	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	375	<1	681	15.3	218	80.3	0.22	69.4	0.003	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	447	<1	649	13.1	246	80.2	<0.10	74.5	0.003	0.003	0.02	<0.05	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
TSF1992 (ต่อ)	พ.ย.59 ^{1/}	428	<1	666	13.2	218	82.6	0.23	72.7	0.003	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	602	<1	231	7.7	164	65.1	1.26	79.6	0.004	0.002	<0.001	0.13	<0.001	0.57	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	464	<1	238	8.5	145	64.2	0.29	80.9	0.005	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.53	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	385	<1	205	8.6	157	62.2	0.52	81.2	0.004	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.68	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	721	<1	224	7.7	158	63.4	0.50	80.0	0.004	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	228	20.0	34.4	1.0	82.1	5.59	0.14	8.90	0.002	0.002	<0.001	0.13	<0.001	0.98	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	511	<1	202	7.5	146	57.8	0.21	70.6	0.004	0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	549	<1	235	10.1	141	56.9	0.13	74.0	0.004	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.039	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	582	<1	206	7.2	145	61.1	0.16	83.5	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5249	ก.พ.59 ^{1/}	302	<1	19.1	2.8	98.8	5.48	0.37	11.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	301	<1	21.0	3.1	107	6.45	0.78	13.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	298	<1	19	2.8	103	5.64	0.55	11.9	0.003	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.56	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	287	<1	22.2	3.0	114	6.49	0.65	12.1	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.57	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	293	<1	39.4	6.0	130	6.66	1.24	13.1	0.003	<0.001	<0.001	0.42	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	252	<1	46.6	7.8	109	6.57	0.93	13.0	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	263	<1	47.0	7.0	128	7.16	1.04	13.9	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	338	<1	41.8	6.4	129	6.80	0.94	12.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.58	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	213	<1	40.8	5.9	124	6.66	0.62	12.0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	511	<1	42.5	8.0	118	3.36	1.04	11.9	0.003	<0.001	<0.001	0.44	<0.001	0.91	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	267	<1	52.0	10.7	119	5.33	0.79	12.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.62	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	299	<1	52.0	7.2	126	6.69	0.88	13.0	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.67	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6534	ก.พ.59 ^{1/}	265	<1	41.9	2.2	97.6	5.73	0.64	11.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	288	<1	29.0	2.5	105	6.52	0.71	12.5	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	287	<1	14.8	2.4	95.7	5.77	0.66	12.9	0.003	<0.001	0.008	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	241	<1	468	2.9	238	24.5	0.88	14.8	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	324	<1	32.6	5.5	128	6.25	1.08	12.5	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	252	<1	35.2	6.0	110	6.20	0.94	12.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	273	<1	32.4	6.1	122	6.53	1.54	13.1	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	403	<1	138	5.9	169	12.1	1.26	13.3	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.42	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	197	<1	31.7	5.1	119	6.31	0.59	11.6	0.003	<0.001	0.009	0.06	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	273	<1	31.3	6.4	124	6.57	0.87	12.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	262	<1	39.5	4.9	116	6.39	0.89	12.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	293	<1	38.0	5.7	119	6.33	1.03	12.5	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
TSF5350	ก.พ.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.59 ^{1/}	350	<1	512	4.1	167	65.4	2.71	73.2	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	125	<1	622	5.8	170	70.2	3.33	39.3	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	177	<1	378	3.5	115	44.5	2.75	34.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.009	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	390	<1	362	6.9	175	51.4	3.57	68.2	0.002	<0.001	<0.001	0.38	<0.001	0.69	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	312	<1	389	8.1	150	52.1	2.60	68.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	304	<1	406	9.0	172	54.4	2.93	69.4	0.003	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.65	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	701	<1	391	10.4	174	54.4	2.83	68.4	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	283	<1	357	7.2	170	51.5	2.38	69.3	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.69	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	304	<1	513	11.1	168	60.7	2.67	73.0	0.003	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	1.40	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	252	<1	498	10.7	158	53.7	2.58	57.5	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.10	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	334	<1	451	8.3	156	52.7	2.26	61.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.07	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5351	ก.พ.59 ^{1/}	111	<1	1,782	10.2	311	199	4.27	68	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.003	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	231	<1	1,410	8.3	276	200	3.68	85.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.004	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	52	<1	298	3.4	68	34.7	2.68	20.6	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.006	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	100	<1	452	5.2	91.7	52.3	2.39	33.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	207	<1	293	3.0	101	57.7	2.62	26.4	0.001	0.001	<0.001	0.32	<0.001	0.37	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	222	<1	376	4.1	107	68.1	2.26	31.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	142	<1	528	6.0	136	80.5	2.76	33.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	675	<1	464	4.5	124	77.8	2.54	34.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	182	<1	517	4.1	149	87.5	2.35	39.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	258	<1	532	4.8	147	86.2	2.47	43.3	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	141	<1	446	3.4	95.4	65.2	2.02	32.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.005	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	207	<1	751	5.3	159	103	2.38	44.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5338	ก.พ.59 ^{1/}	196	<1	89.6	3.5	73.1	9.47	1.6	17.5	0.02	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.56	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	144	<1	95.0	3.7	63.5	8.45	1.68	17.9	0.02	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.59	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	164	<1	98.6	3.1	71.1	8.83	1.46	17.1	0.03	<0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.94	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	182	<1	97.2	3.9	86.2	11.0	1.63	18.2	0.04	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.66	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	207	<1	130	4.3	99.5	13.5	1.69	20.8	0.14	0.001	<0.001	9.19	<0.001	1.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	161	<1	158	5.7	84.8	13.1	1.35	20.5	0.06	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	197	<1	133	5.2	95.6	13.7	1.59	21.3	0.08	0.001	<0.001	0.06	<0.001	1.41	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
TSF5338 (ต่อ)	พ.ย.66 ^{1/}	252	<1	140	4.4	96.0	14.0	1.55	20.5	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.87	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	187	<1	121	4.0	92.5	13.3	1.25	19.2	0.04	0.001	<0.001	0.13	<0.001	1.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	177	<1	124	5.2	93.0	13.0	1.49	20.0	0.12	0.001	<0.001	5.37	<0.001	1.12	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	181	<1	146	4.2	89.3	13.1	1.39	20.6	0.03	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.33	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	187	<1	138	4.3	90.8	13.2	1.38	21.1	0.02	0.001	<0.001	0.12	<0.001	1.47	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5339	ก.พ.59 ^{1/}	74	<1	43.7	1.9	27	4.11	1.92	8.14	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	54	<1	40.7	1.9	22.0	4.03	2.33	8.41	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	109	<1	323	2.6	127	15	1.55	17.6	0.01	0.006	<0.001	3.42	<0.001	0.7	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	64	<1	70.7	2.1	43.1	5.82	2.52	9.03	0.003	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	61	<1	74.1	3.2	32.4	6.76	4.00	12.0	0.01	0.003	0.001	<0.05	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	50	<1	80.4	3.7	27.3	6.53	3.13	12.1	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	51	<1	72.7	3.5	29.7	6.30	3.22	12.3	<0.001	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	0.50	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	111	<1	81.1	3.2	35.4	7.34	3.52	12.8	<0.001	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	71	<1	83.2	2.8	37.1	7.75	3.02	12.4	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	51	<1	88.7	4.0	33.8	7.38	3.52	13.3	0.002	0.003	<0.001	1.19	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	76	<1	92.1	2.6	42.1	7.57	3.47	13.7	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	2.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	66	<1	96.2	2.9	36.6	6.86	3.20	13.7	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.44	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5332	ก.พ.59 ^{1/}	101	<1	7.4	<1.0	27.3	3.35	0.14	8.22	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	123	<1	8.1	<1.0	48.4	5.11	0.60	10.2	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	13	<1	21.5	1.9	7.19	1.92	<0.10	4.06	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.1	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	92	<1	32.0	1.7	45.6	2.81	0.49	7.12	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	126	<1	53.3	2.6	51.0	8.50	1.05	11.7	0.002	0.002	<0.001	3.12	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	106	<1	33.1	2.5	37.6	6.12	0.76	10.1	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	15	<1	231	9.4	58.2	24.0	0.46	25.6	0.002	0.008	<0.001	3.15	<0.001	0.53	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	121	<1	64.7	2.8	44.0	9.14	0.76	11.1	0.001	0.002	<0.001	0.10	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	121	<1	51.4	2.5	46.3	8.07	0.41	11.2	0.002	0.002	<0.001	0.90	<0.001	0.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	111	<1	24.3	2.5	41.2	5.62	0.99	9.84	0.002	0.002	<0.001	2.32	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	91	<1	99.0	3.2	51.7	11.7	0.55	14.4	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	111	<1	39.7	2.2	35.9	6.23	0.80	10.9	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5336	ก.พ.59 ^{1/}	238	<1	8	<1.0	69.3	7.87	0.14	14	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	278	<1	9.0	1.3	84.9	10.1	0.61	15.4	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	330	<1	5.1	<1.0	92.9	10.5	0.48	15	0.006	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	1.14	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
TSF5336 (ต่อ)	พ.ย.59 ^{1/}	259	<1	5.5	<1.0	87.9	10.7	0.63	15.9	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.81	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	299	<1	29.8	2.0	98.0	12.5	0.90	18.1	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	232	<1	27.5	2.8	83.0	12.2	0.78	18.5	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	238	10.0	100	4.1	115	16.1	1.15	23.1	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	242	<1	88.7	2.8	99.7	13.5	0.81	18.6	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	258	<1	71.8	2.4	98.4	13.2	0.62	18.4	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	228	<1	41.5	3.7	92.7	11.6	0.94	17.8	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	217	<1	253	4.9	146	20.3	0.78	22.7	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	238	<1	104	3.3	104	14.4	0.84	19.8	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5991	ก.พ.59 ^{1/}	74	<1	2.9	<1.0	25.6	0.94	<0.10	3.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	39	<1	3.3	<1.0	14	0.66	0.17	2.07	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	49	<1	3	1	17.8	1.08	<0.10	3.15	<0.001	<0.001	0.006	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	136	<1	6.6	1.2	52.1	1.98	0.22	2.61	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.43	<0.0001	0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	126	<1	7.9	5.7	52.5	3.25	0.50	8.14	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.57	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	151	<1	6.8	4.6	49.0	3.40	0.59	5.72	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.60	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
TSF5992	ก.พ.59 ^{1/}	241	<1	56.2	<1.0	96.4	3.87	<0.10	8.77	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.61	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	185	<1	6.4	<1.0	56.3	2.32	0.23	4.55	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.5	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	200	<1	4.4	<1.0	72.4	2.94	0.11	5.54	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	351	<1	97.3	<1.0	131	8.08	0.44	12.0	0.003	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	202	<1	21.0	2.2	88.6	5.13	0.72	9.46	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.96	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	353	<1	87.0	1.8	120	6.62	0.52	11.0	<0.001	0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.91	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
TSF6661	ก.พ.59 ^{1/}	238	<1	6.2	<1.0	78	7.32	0.48	17.7	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	180	<1	6.6	<1.0	54.1	5.53	0.70	10.9	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.32	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	293	<1	3.3	<1.0	81.3	7.65	0.59	20.7	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.86	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	261	<1	4.4	<1.0	81.5	7.53	0.56	17.5	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	278	<1	3.0	1.6	90.0	7.97	0.93	21.8	0.01	<0.001	<0.001	0.86	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	222	<1	<1.0	2.1	77.7	7.76	0.83	20.3	0.01	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	243	<1	2.4	1.8	85.8	8.11	0.96	23.1	0.02	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	207	<1	<1.0	1.4	86.0	7.94	0.77	20.2	0.01	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	248	20.0	2.3	1.1	89.8	8.46	0.62	23.5	0.02	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	142	<1	2.3	2.0	60.9	5.90	0.93	12.2	0.006	0.002	<0.001	2.35	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	252	<1	<1.0	<1.0	82.9	7.59	0.71	20.7	0.01	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.28	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	233	<1	3.1	1.3	71.4	6.55	0.44	20.8	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6662	ก.พ.59 ^{1/}	28	<1	1.8	<1.0	7.81	1.46	0.29	1.99	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	23	<1	2.0	<1.0	7.63	1.59	0.50	2.03	0.002	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	11	<1	<1.0	<1.0	2.92	0.48	0.25	0.72	<0.001	<0.001	0.004	0.07	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	82	<1	2.5	<1.0	6.08	0.59	0.25	0.86	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	3	<1	3.0	1.1	3.34	0.51	0.63	0.92	<0.001	<0.001	0.002	0.08	0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	13	<1	1.6	1.6	4.65	0.81	0.52	1.35	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.07	<0.001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	8	<1	4.6	1.6	2.88	0.53	0.34	0.65	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	20	<1	<1.0	1.1	10.1	0.91	0.55	0.76	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	13	<1	<1.0	<1.0	3.43	0.57	0.30	0.52	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{2/}	86	<1	<1.0	<1.0	32.2	2.09	0.72	2.45	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	61	<1	2.8	1.5	14.8	0.82	0.45	5.00	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6663	ก.พ.59 ^{1/}	154	<1	2.9	<1.0	42.6	6.49	1.73	11.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	159	<1	1.8	<1.0	42.2	6.79	1.66	12.7	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	144	<1	4	<1.0	39.2	6.36	1.69	12.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.009	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	138	<1	1.8	<1.0	39.2	6.68	1.70	12.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.004	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	167	<1	<1.0	1.1	44.4	6.98	2.09	13.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.70	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	141	<1	<1.0	1.6	39.2	6.92	1.89	12.9	<0.001	0.002	<0.001	0.06	<0.001	0.50	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	157	<1	<1.0	1.6	46.2	7.72	1.98	13.9	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	151	<1	<1.0	1.0	44.2	7.31	1.86	12.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	157	<1	<1.0	<1.0	45.9	7.60	1.90	13.8	<0.001	0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.32	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
TSF6663 (ต่อ)	พ.ค.67 ^{1/}	147	<1	<1.0	1.7	47.2	7.75	2.04	13.7	0.002	0.002	<0.001	1.15	<0.001	0.44	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	141	<1	<1.0	<1.0	43.3	7.28	1.93	13.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.37	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	152	<1	<1.0	<1.0	40.2	6.49	1.70	13.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6664	ก.พ.59 ^{1/}	159	<1	2.4	<1.0	40.4	7.99	2.04	12.3	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	149	<1	1.2	<1.0	40.2	8.75	2.05	13.8	0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	157	<1	2.2	<1.0	40.1	8.26	2.04	12.8	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.004	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	146	<1	1.8	<1.0	37.8	8.27	1.96	13.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	157	<1	<1.0	1.3	41.2	8.18	2.31	12.8	<0.001	0.002	<0.001	0.90	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	131	<1	<1.0	1.7	37.0	8.42	2.19	13.6	<0.001	0.004	<0.001	0.12	<0.001	0.57	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	137	<1	<1.0	1.7	40.2	8.68	2.20	13.8	0.001	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	161	<1	2.0	1.2	40.7	8.77	2.29	13.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	152	<1	2.7	<1.0	42.0	8.95	2.16	13.6	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.41	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	152	<1	<1.0	2.2	41.8	8.45	2.28	12.9	0.003	0.005	<0.001	4.08	<0.001	0.80	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	146	<1	<1.0	<1.0	39.5	8.44	2.15	13.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	152	<1	<1.0	1.2	38.4	7.15	1.86	13.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6655	ก.พ.59 ^{1/}	87	<1	9.1	1	24	4.03	1.29	6.15	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	77	<1	5.9	1.1	16.3	3.17	1.20	6.22	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	80	<1	6.6	1.6	21.5	4.03	1.76	7.91	<0.001	<0.001	0.003	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	118	<1	5.7	1.2	23.6	4.49	1.42	8.08	0.006	0.003	<0.001	0.06	<0.001	0.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	86	<1	4.6	1.6	21.8	4.30	1.72	7.10	0.006	0.003	<0.001	4.49	<0.001	0.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	76	<1	9.1	2.3	19.9	4.49	1.52	7.29	0.002	0.003	<0.001	0.26	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	81	<1	9.6	2.3	23.4	4.69	1.78	7.67	0.005	0.003	<0.001	0.43	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	71	<1	11.7	1.8	25.9	5.72	1.67	7.90	0.004	0.002	<0.001	0.19	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	96	<1	7.2	1.3	26.6	5.41	1.47	7.40	0.004	0.003	<0.001	0.94	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	96	<1	14.3	3.1	29.2	5.38	1.88	9.00	0.008	0.003	<0.001	4.48	<0.001	0.62	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	91	<1	20.8	1.7	30.1	5.53	1.85	9.98	0.005	0.002	<0.001	0.05	<0.001	0.56	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	96	<1	16.9	2.1	24.6	4.58	1.52	8.31	0.001	0.002	<0.001	0.25	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6656	ก.พ.59 ^{1/}	9	<1	1.1	<1.0	2.08	0.27	<0.10	1.58	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	12	<1	<1.0	<1.0	5.45	0.36	0.34	1.88	<0.001	<0.001	<0.001	0.19	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	8	<1	4.1	1	1.97	0.32	0.37	1.83	<0.001	<0.001	0.008	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	9	<1	<1.0	1.1	1.70	0.30	0.37	1.94	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	10	<1	<1.0	2.0	3.14	0.42	0.68	3.40	<0.001	<0.001	0.01	0.33	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
TSF6656 (ต่อ)	พ.ค.66 ^{1/}	5	<1	<1.0	2.7	1.55	0.36	0.32	2.92	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	5	<1	<1.0	2.5	1.40	0.25	0.28	2.77	<0.001	<0.001	0.001	0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	10	<1	2.1	2.1	3.58	0.60	0.56	3.05	<0.001	<0.001	0.003	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	10	<1	<1.0	1.5	2.02	0.25	<0.10	2.26	<0.001	<0.001	<0.001	0.11	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	3	<1	<1.0	2.8	1.46	0.19	0.42	2.69	<0.001	<0.001	<0.001	0.11	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	5	<1	<1.0	1.3	1.80	0.20	0.34	2.71	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	10	<1	2.8	2.0	3.03	0.48	0.32	2.83	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6657	ก.พ.59 ^{1/}	235	<1	9.5	<1.0	84.1	6.85	2.33	12.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	224	<1	9.0	<1.0	73.5	6.56	2.04	13.3	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.60	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	231	<1	8.6	<1.0	73.3	6.27	2.14	12.7	<0.001	<0.001	0.004	<0.05	<0.001	0.009	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	289	<1	7.4	<1.0	77.6	6.66	2.02	13.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	223	<1	18.3	1.2	84.5	7.94	2.54	15.7	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.90	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	237	<1	6.4	1.3	85.6	7.47	2.39	13.4	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	238	<1	8.0	1.0	85.5	7.40	2.21	13.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.33	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	218	<1	17.9	2.1	82.9	7.19	2.36	13.1	0.002	<0.001	<0.001	0.97	<0.001	0.92	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	217	<1	23.7	<1.0	81.1	7.27	2.23	13.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	243	<1	15.0	1.2	78.5	6.88	2.15	13.4	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6658	ก.พ.59 ^{1/}	21	<1	29	<1.0	9.26	2.57	1.48	8.08	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.59 ^{1/}	19	<1	<1.0	<1.0	2.77	0.69	1.15	3.18	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	8	<1	484	<1.0	130	38.7	7.88	24.3	<0.001	0.02	0.01	<0.05	<0.001	2.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	494	<1	506	<1.0	137	39.0	6.55	19.6	<0.001	0.04	0.01	0.22	<0.001	3.12	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	13	<1	513	<1.0	148	43.9	6.95	22.1	<0.001	0.05	0.01	<0.05	<0.001	3.84	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	3	<1	465	1.6	122	36.2	6.00	20.5	<0.001	0.05	0.01	0.05	<0.001	2.63	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	5	<1	607	<1	150	44.3	7.36	21.1	<0.001	0.06	0.01	<0.05	<0.001	3.79	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	10	<1	559	1.4	136	39.9	6.74	20.9	<0.001	0.04	0.01	<0.05	<0.001	3.33	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
TSF6659	ก.พ.59 ^{1/}	323	<1	30.2	1	87.4	12.3	0.89	37.1	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	23	<1	14.6	<1.0	5.96	1.78	1.36	6.62	<0.001	0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	327	<1	27.9	<1.0	80.1	12.1	0.9	37.7	0.005	<0.001	0.003	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	307	<1	29.7	<1.0	82.2	12.4	0.89	39.4	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.008	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	319	<1	78.5	2.1	104	13.8	1.24	36.0	0.007	<0.001	<0.001	0.18	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	257	<1	84.0	2.6	88.8	13.2	1.00	35.4	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	0.002	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	243	20.0	<1	2.8	99.0	13.5	1.06	36.1	0.009	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	227	<1	80.8	2.1	97.1	13.6	1.12	34.3	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	268	20.0	74.2	1.8	103	14.5	1.05	38.3	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	243	<1	73.7	3.5	102	12.0	1.38	25.9	0.010	0.002	<0.001	1.09	<0.001	0.98	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	267	<1	88.7	1.7	97.2	13.2	0.93	34.2	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	288	<1	90.2	2.2	91.5	12.5	0.80	32.3	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6660	ก.พ.59 ^{1/}	217	<1	94.4	3.2	84.5	10.6	1.19	27.5	0.003	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.85	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	221	<1	106	4.3	89.6	15.5	1.72	46.5	0.002	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	1.51	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	213	<1	26.5	1.1	67.5	7.13	0.83	16.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	230	<1	25.4	<1.0	77.1	7.57	0.75	17.1	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	248	<1	63.0	1.8	98.1	8.60	1.26	17.1	0.004	<0.001	0.001	0.14	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	197	<1	65.1	2.6	82.5	8.61	1.14	17.3	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.67	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	207	<1	58.7	2.2	88.0	8.83	1.07	17.4	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	212	<1	71.4	1.7	98.6	9.18	1.03	17.1	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	223	<1	62.4	1.5	94.3	8.94	0.99	17.9	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	202	<1	56.3	3.0	88.5	8.41	1.04	17.2	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	202	<1	59.5	1.1	92.0	8.88	1.00	18.5	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	228	<1	67.9	1.7	83.9	7.79	0.80	15.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6472	ก.พ.59 ^{1/}	244	<1	86.2	2	101	13.2	1.07	16.5	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	0.002	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	272	<1	66.7	2.3	102	19.2	0.96	28.7	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.59	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	277	<1	25.3	1.1	85.2	10.2	0.76	13.6	0.003	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.5	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	218	<1	68.2	1.1	93.0	11.3	0.75	15.2	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	278	<1	49.2	2.1	93.3	12.4	1.23	21.1	0.003	<0.001	<0.001	0.74	0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	207	<1	20.1	2.4	70.9	9.44	0.80	15.8	0.005	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	213	20.0	34.0	2.6	81.7	10.8	1.05	18.0	0.002	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.41	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
TSF6472 (ต่อ)	พ.ย.66 ^{1/}	106	<1	77.0	2.0	91.4	14.8	0.97	21.3	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.66	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	228	<1	38.6	1.4	78.1	10.9	0.58	14.7	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	243	<1	38.2	2.1	81.2	10.1	1.01	19.9	0.01	<0.001	<0.001	2.07	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	222	<1	36.5	1.2	73.4	9.47	0.78	18.0	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	228	<1	78.2	2.0	77.7	12.8	0.66	16.6	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6473	ก.พ.59 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.59 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.59 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.59 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ก.พ.66 ^{1/}	15	<1	635	6.2	179	74.3	1.75	24.9	<0.001	0.005	0.004	<0.05	0.006	1.12	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	30	<1	548	6.3	140	58.5	1.07	23.3	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	514	<1	650	5.5	155	76.0	1.26	23.6	<0.001	0.006	<0.001	0.17	<0.001	2.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	23	<1	548	5.5	149	62.2	0.80	23.3	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	20	<1	471	6.5	112	43.9	0.99	20.7	<0.001	0.001	<0.001	3.43	<0.001	0.42	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	15	<1	729	5.0	168	79.9	1.00	28.2	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.72	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	96	<1	16.9	2.1	24.6	4.58	1.52	8.31	0.001	0.002	<0.001	0.25	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF699	ก.พ.59 ^{1/}	384	<1	312	5.8	130	52.6	0.64	34.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.002	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	391	<1	219	7.9	127	46	0.62	33.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	301	<1	1,432	7.6	321	221	1.75	68.5	<0.001	0.008	<0.001	<0.05	<0.001	2.71	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	351	<1	406	5.7	152	65.0	0.69	38.3	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.58	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	319	<1	78.5	2.1	104	13.8	1.24	36.0	0.007	<0.001	<0.001	0.18	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	257	<1	84.0	2.6	88.8	13.2	1.00	35.4	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	0.002	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	309	<1	489	26.0	224	77.6	0.75	42.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	514	<1	459	17.2	188	80.2	0.65	39.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	369	<1	358	22.3	190	61.5	0.34	36.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	354	<1	366	23.2	176	56.0	0.53	37.3	<0.001	0.002	0.002	<0.05	<0.001	0.61	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	358	<1	918	26.0	287	129	0.42	53.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.30	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	359	<1	814	18.7	226	114	0.47	51.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF663	ก.พ.59 ^{1/}	360	<1	287	15.6	182	32.9	1.16	26.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	370	<1	304	20.9	174	32.7	1.57	36.6	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.92	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	351	<1	274	11.7	156	27.5	1.02	41.6	0.003	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.5	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
MS5993	ก.พ.59 ^{1/}	246	<1	1,896	2.3	551	178	1.88	72.4	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	324	<1	1,466	2.8	477	138	1.59	66.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	218	<1	2,070	2.9	591	202	1.66	81.8	0.003	<0.001	0.01	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	192	<1	2,402	2.2	584	209	<0.10	78.0	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	233	<1	2,097	3.1	308	205	2.74	72.3	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	207	<1	2,335	4.1	666	217	3.09	78.1	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	197	<1	2,119	3.7	690	227	2.13	78.4	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	1,270	<1	2,237	3.1	654	202	1.96	79.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	131	<1	2,132	3.1	623	195	1.79	72.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	268	<1	2,004	3.5	640	173	1.86	68.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	328	<1	1,336	2.8	443	96.4	5.24	51.0	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	218	<1	2,371	3.6	611	181	1.57	68.0	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
MS5994	ก.พ.59 ^{1/}	337	<1	752	2.4	272	56.5	4.19	38.4	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	409	<1	612	2.3	289	57.4	4.49	38.3	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	410	<1	584	2.4	266	56.7	4.75	39.3	0.009	<0.001	0.03	<0.05	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	384	<1	759	2.3	300	59.0	<0.10	33.4	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.50	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	309	<1	1,626	2.8	684	116	7.42	43.2	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	2.50	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	287	<1	1,568	3.8	584	102	6.45	45.8	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	2.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	288	<1	1,402	2.8	626	106	7.13	48.8	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.85	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	1,205	<1	1,502	3.0	597	118	6.92	53.1	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	176	<1	1,252	2.8	496	94.2	6.36	47.0	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.56	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	319	<1	1,379	3.3	521	95.4	5.88	49.1	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	252	<1	1,788	2.9	527	153	1.94	58.1	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	329	<1	1,235	3.0	442	77.8	5.06	39.3	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.57	<0.0001	<0.002	<0.002
MS5997	ก.พ.59 ^{1/}	204	<1	77.7	<1.0	78.8	12.2	1.44	8.82	<0.001	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	134	<1	428	2.1	156	37.6	4.36	17.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	31	<1	136	<1.0	52.3	7.66	1.69	6.01	<0.001	0.002	0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	51	<1	309	1.1	104	17.3	2.04	3.53	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.003	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	91	<1	27.7	1.3	27.0	4.05	1.53	11.0	0.002	<0.001	<0.001	<1.96	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	171	<1	61.6	2.2	78.3	6.11	1.67	12.4	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.32	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	101	<1	44.3	1.4	40.4	5.88	1.68	11.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																	
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide	
MS5997 (ต่อ)	พ.ย.66 ^{1/}	111	<1	36.9	1.4	63.1	5.54	1.30	11.0	0.002	0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ก.พ.67 ^{1/}	71	<1	19.0	1.1	17.1	3.87	1.25	12.5	<0.001	<0.001	<0.001	0.87	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.67 ^{1/}	66	<1	23.7	1.7	17.3	3.58	1.09	12.8	<0.001	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ส.ค.67 ^{2/}	66	<1	42.9	1.7	21.5	4.67	1.09	12.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ย.67 ^{2/}	66	<1	23.2	1.2	15.3	3.20	0.88	11.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002	
MS5998	ก.พ.59 ^{1/}	48	<1	12.9	3.7	9.94	3.16	0.37	13	<0.001	0.01	<0.001	6.43	0.002	0.41	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.59 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	ส.ค.59 ^{1/}	70	<1	85.3	3.3	29.9	3.82	0.42	30.5	<0.001	0.007	<0.001	0.77	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ย.59 ^{1/}	230	<1	49.8	2.7	40.4	3.65	<0.10	23.9	<0.001	0.010	<0.001	<0.05	<0.001	0.80	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ก.พ.66 ^{1/}	86	<1	8.2	1.9	16.4	3.11	0.76	22.3	0.004	0.008	0.03	<0.05	0.001	0.32	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	51	<1	5.8	3.0	4.93	1.08	0.61	18.5	0.002	0.005	0.01	<0.05	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ย.66 ^{1/}	186	<1	38.3	3.3	51.3	4.92	0.60	33.1	0.001	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{2/}	86	<1	143	3.6	48.2	5.97	0.51	29.6	<0.001	0.004	0.002	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ย.67 ^{2/}	126	<1	24.9	3.4	32.4	3.06	0.56	27.8	0.001	0.005	0.003	<0.05	<0.001	0.32	<0.0001	<0.002	<0.002	
MS6081	ก.พ.59 ^{1/}	156	<1	162	2.7	53.2	12	1.52	54.3	0.008	0.008	<0.001	0.27	<0.001	2.63	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.59 ^{1/}	247	<1	417	3.5	96.8	31.7	1.06	129	0.003	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	2.21	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ส.ค.59 ^{1/}	61	<1	114	1.2	26.9	10.1	1.61	21.1	<0.001	<0.001	0.003	<0.05	<0.001	0.2	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ย.59 ^{1/}	50	<1	126	1.1	27.1	8.95	0.49	25.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ก.พ.66 ^{1/}	253	<1	1,166	3.3	344	123	3.71	91.3	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	3.44	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.66 ^{1/}	192	<1	1,138	4.5	315	73.7	2.51	147	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.17	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ส.ค.66 ^{1/}	8	<1	247	2.0	59.7	38.9	4.23	5.03	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ย.66 ^{1/}	50	<1	632	1.2	142	88.2	2.50	16.0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.90	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ก.พ.67 ^{1/}	141	<1	901	2.4	259	87.0	2.43	87.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.21	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.67 ^{1/}	10	<1	420	3.5	82.5	52.0	1.92	12.4	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ส.ค.67 ^{2/}	23	<1	367	2.5	75.0	42.8	2.29	11.0	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.68	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ย.67 ^{2/}	18	<1	550	2.4	107	61.3	1.80	23.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002	
MS6082	ก.พ.59 ^{1/}	223	<1	1,885	1.7	284	143	2.82	414	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.59 ^{1/}	365	<1	2,840	<1.0	445	197	2.50	536	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ส.ค.59 ^{1/}	112	<1	754	1.4	111	51.4	1.22	175	<0.001	<0.001	0.006	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002	
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-	
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-	

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
MS6082 (ต่อ)	พ.ย.59 ^{1/}	274	<1	1,991	1.7	259	124	<0.10	445	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	111	<1	1,401	2.5	306	205	8.90	31.1	0.005	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	5.85	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	96	<1	1,662	3.7	318	82.6	7.54	37.4	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	4.87	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	111	<1	1,494	3.0	320	252	8.00	44.3	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	4.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	81	<1	1,422	2.9	290	208	6.93	55.7	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	4.08	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	126	10.0	1,551	2.6	322	238	6.57	72.8	0.002	0.008	<0.001	<0.05	<0.001	4.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	162	<1	1,674	3.2	290	223	6.02	114	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	4.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	141	<1	1,513	2.8	312	159	4.40	89.2	0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	2.00	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	152	<1	1,648	2.6	277	165	4.42	133	0.002	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	3.57	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6083	ก.พ.59 ^{1/}	310	<1	16.1	<1.0	89.1	12.8	0.34	24.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	324	<1	15.8	<1.0	87.8	14.7	0.37	26.1	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	319	<1	12.5	<1.0	82.9	20.2	0.58	27.1	0.002	0.001	0.02	<0.05	<0.001	0.58	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	297	<1	9.0	<1.0	85.9	12.2	0.36	23.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.33	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	329	<1	12.2	1.2	94.5	13.1	0.96	24.0	0.003	<0.001	<0.001	0.20	0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	287	<1	8.4	1.1	90.1	253	0.88	25.8	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	299	<1	12.5	1.5	89.9	14.2	0.85	25.8	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	136	<1	12.0	1.7	88.7	13.9	0.71	25.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	212	<1	16.8	1.6	83.7	13.7	0.69	25.5	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	283	<1	10.6	1.9	84.2	12.2	0.39	24.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	267	<1	15.6	1.2	81.5	15.4	0.58	24.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	304	<1	15.5	1.3	82.0	13.3	0.44	23.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.41	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6084	ก.พ.59 ^{1/}	390	<1	20.1	1.1	81.9	30.8	<0.10	33	<0.001	<0.001	<0.001	0.76	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	401	<1	72.6	1.4	97.6	38.7	0.15	46.3	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	399	<1	14.7	<1.0	83.8	35.2	0.28	35	0.002	0.003	0.01	<0.05	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	346	<1	8.2	1.3	73.4	27.3	<0.10	31.3	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	359	<1	5.4	1.2	82.4	27.2	0.64	27.6	<0.001	<0.001	<0.001	0.24	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	328	<1	4.0	2.1	76.6	27.2	0.34	29.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	314	<1	3.7	1.7	81.1	27.4	0.23	28.0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	136	<1	54.1	5.0	87.9	30.5	0.38	35.8	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	237	<1	25.6	2.5	79.0	27.1	0.39	31.8	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	304	<1	7.0	2.2	68.5	25.3	0.19	27.2	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	307	<1	7.5	1.7	58.4	26.6	0.14	28.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	329	<1	9.1	1.6	70.1	25.3	<0.10	26.5	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
MS6647	ก.พ.59 ^{1/}	209	<1	58.7	3.2	74	13	2.7	10.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	195	<1	56.5	2.8	66.4	13.6	3.16	11.9	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.60	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	207	<1	52.6	2.5	65.7	10.7	2.75	10.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	169	<1	50.0	2.3	60.8	9.36	2.21	11.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.54	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	187	<1	127	2.6	96.6	15.8	3.74	11.4	<0.001	<0.001	<0.001	0.98	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	156	<1	151	3.5	87.1	15.8	3.03	11.9	0.001	<0.001	<0.001	0.17	<0.001	0.89	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	157	<1	128	2.8	89.3	16.3	3.69	12.1	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.78	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	101	<1	82.8	2.9	90.0	13.1	3.15	11.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	146	10.0	128	2.5	84.1	15.5	3.37	11.4	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.69	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	162	<1	90.1	3.1	68.4	11.3	2.87	10.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	161	<1	77.3	2.5	72.7	11.3	2.70	10.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	162	<1	157	2.5	84.5	15.4	3.17	10.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.77	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6648	ก.พ.59 ^{1/}	156	<1	48.4	3	52.6	10.5	2.1	12.6	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.68	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	167	<1	43.9	2.9	55.0	11.3	2.46	13.0	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.61	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	53	<1	3	2.5	23.4	2.18	0.86	2.44	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	51	<1	<1.0	3.1	27.5	1.71	0.50	2.18	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	137	<1	47.3	2.6	51.5	9.77	2.46	11.0	<0.001	<0.001	0.02	0.58	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	121	<1	43.5	2.8	45.1	8.76	2.10	10.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	151	<1	43.2	3.0	44.7	9.39	2.14	9.90	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	121	10.0	88.5	2.5	51.2	10.0	2.29	10.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{2/}	96	<1	29.2	2.6	34.4	5.73	1.43	6.11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	137	<1	58.7	2.5	46.4	9.15	1.95	9.56	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.41	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6651	ก.พ.59 ^{1/}	191	<1	70.7	3.3	70.6	17.9	3.23	8.83	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	218	<1	70.5	3.4	73.1	19.8	4.39	10.3	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.90	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	154	<1	63.1	2.5	55.4	14.6	3.94	8.44	0.001	<0.001	0.003	<0.05	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	182	<1	74.5	2.9	67.0	18.4	4.18	9.48	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	218	<1	137	3.2	104	24.1	5.23	10.9	0.04	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.82	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	207	<1	166	3.9	101	24.0	4.46	11.6	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	202	<1	146	3.5	104	25.5	5.15	11.7	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.99	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	252	<1	101	3.6	76.2	20.5	4.44	9.74	0.003	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	1.34	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
MS6651 (ต่อ)	ก.พ.67 ^{1/}	181	<1	145	3.2	96.1	23.5	4.69	10.8	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.76	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	192	<1	148	3.7	96.4	24.2	4.85	11.1	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.12	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	202	<1	171	3.4	96.6	24.6	4.59	10.9	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.94	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	192	<1	133	3.4	76.6	20.8	4.40	9.70	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.92	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6652	ก.พ.59 ^{1/}	302	<1	72	3.3	103	21	3.28	8.63	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	311	<1	66.7	3.6	109	20.7	4.05	9.20	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.23	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	335	<1	78.6	2.7	108	21.7	3.82	9.94	0.002	0.002	0.002	<0.05	<0.001	6.72	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	212	<1	70.4	3.3	87.7	20.4	4.05	9.19	0.007	0.006	<0.001	<0.05	<0.001	2.64	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	324	<1	104	3.4	131	26.7	3.40	10.7	0.003	<0.001	<0.001	0.35	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	297	<1	71.7	4.4	122	17.2	3.33	8.01	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	334	<1	70.9	3.6	129	18.5	4.29	8.45	0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	262	<1	71.2	4.5	89.9	18.8	3.26	8.48	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	141	<1	89.4	3.3	121	18.7	3.74	9.75	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	299	<1	67.3	4.1	122	15.7	4.09	8.57	0.005	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.90	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	343	<1	106	4.2	125	33.2	1.78	12.3	0.003	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	293	<1	114	3.6	105	23.7	2.79	10.5	0.002	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6653	ก.พ.59 ^{1/}	207	<1	64.5	5.3	67	22.3	6.19	5.78	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	198	<1	55.1	5.2	56.0	23.5	7.06	5.72	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.24	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	223	<1	59.8	4.5	59	19.9	6.46	4.36	0.004	0.001	<0.001	0.75	<0.001	1.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	212	<1	63.9	5.0	73.2	23.7	6.87	5.07	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.10	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	147	<1	494	3.7	148	80.8	12.6	7.12	0.004	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	3.64	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	131	<1	564	4.8	137	76.3	11.6	6.76	0.001	<0.001	<0.001	8.17	<0.001	3.80	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	132	<1	528	4.3	143	85.7	13.3	7.37	<0.001	0.002	<0.001	2.84	<0.001	3.58	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	464	<1	561	4.4	142	92.6	13.1	7.60	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	4.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	116	<1	570	3.6	134	85.2	12.6	6.96	0.001	<0.001	<0.001	0.31	<0.001	4.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	116	<1	613	4.5	142	85.2	12.7	7.64	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	3.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	96	<1	650	3.8	143	94.9	12.5	7.27	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	4.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	96	<1	689	3.8	130	88.1	12.2	6.68	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	3.94	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6654	ก.พ.59 ^{1/}	56	<1	50.2	7.8	6.81	15.2	2.86	11.9	<0.001	0.01	<0.001	<0.05	<0.001	0.93	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	85	<1	47.8	5.6	13.8	17.9	4.74	13.0	<0.001	0.01	<0.001	<0.05	<0.001	1.49	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	13	<1	56.2	12.9	3.49	11.6	2.9	11.1	<0.001	0.02	0.01	<0.05	<0.001	0.83	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	67	<1	55.9	7.0	6.56	17.2	4.04	13.2	0.004	0.01	<0.001	5.38	<0.001	1.25	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
MS6654 (ต่อ)	ก.พ.66 ^{1/}	66	<1	56.0	6.8	7.26	17.1	4.88	12.9	0.005	0.02	<0.001	2.64	<0.001	1.87	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	76	<1	53.5	6.0	9.32	19.1	5.43	13.4	0.004	0.01	<0.001	<0.05	<0.001	1.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	50	<1	90.7	7.7	11.6	23.3	4.73	13.4	<0.001	0.01	<0.001	0.06	<0.001	1.43	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	50	<1	64.3	7.6	7.64	15.6	4.81	12.2	<0.001	0.01	<0.001	<0.05	<0.001	1.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{2/}	66	<1	64.5	5.5	8.60	18.8	4.48	12.6	0.004	0.01	<0.001	<0.05	<0.001	1.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	66	<1	78.2	5.2	9.00	16.4	4.38	11.6	0.004	0.02	<0.001	<0.05	<0.001	1.54	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6665	ก.พ.59 ^{1/}	56	<1	50.2	7.8	6.81	15.2	2.86	11.9	<0.001	0.01	<0.001	<0.05	<0.001	0.93	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	85	<1	47.8	5.6	13.8	17.9	4.74	13.0	<0.001	0.01	<0.001	<0.05	<0.001	1.49	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	13	<1	56.2	12.9	3.49	11.6	2.9	11.1	<0.001	0.02	0.01	<0.05	<0.001	0.83	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	67	<1	55.9	7.0	6.56	17.2	4.04	13.2	0.004	0.01	<0.001	5.38	<0.001	1.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	81	<1	13.6	2.4	20.1	3.47	1.84	13.0	0.002	<0.001	<0.001	0.55	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	86	<1	15.7	3.9	20.5	4.02	1.63	14.3	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	91	<1	13.8	2.5	23.7	4.60	1.73	15.3	0.004	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	0.73	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	20	<1	15.6	2.7	19.2	3.57	1.83	13.7	0.002	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	71	<1	14.9	2.4	18.2	3.48	1.48	12.8	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	76	<1	16.9	2.6	16.9	3.34	1.58	12.6	0.002	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	60	<1	23.9	2.4	18.1	3.49	1.54	12.5	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	71	<1	27.6	2.2	17.1	3.84	1.43	11.9	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6666	ก.พ.59 ^{1/}	103	<1	18.1	3	31	4.68	0.87	11	0.003	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.33	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	116	<1	18.2	2.9	33.8	5.35	1.69	11.5	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	112	<1	17.2	2.8	33.1	5.01	1.62	10.7	0.003	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.67	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	97	<1	18.0	3.0	32.4	5.03	1.68	11.1	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	147	<1	25.2	2.2	45.6	6.92	2.45	11.2	0.003	<0.001	0.001	0.67	0.009	0.41	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	136	<1	27.6	3.2	44.5	6.99	2.59	12.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	137	<1	24.8	2.3	45.4	7.26	2.45	12.3	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.50	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	55	<1	29.2	2.3	47.3	7.70	2.72	12.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	126	10.0	24.0	2.4	47.3	7.19	2.81	12.1	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	147	<1	26.9	2.7	47.2	7.59	2.36	11.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	126	<1	35.2	2.2	44.3	7.06	2.40	11.7	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	142	<1	32.3	2.3	41.1	6.64	2.00	10.9	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.72	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
MS676	ก.พ.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.67 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
MS677	ก.พ.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ก.พ.66 ^{1/}	137	<1	823	2.6	312	59.7	13.1	33.4	0.008	0.008	<0.001	12.0	<0.001	3.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	116	<1	957	3.3	328	69.8	12.5	40.1	0.003	0.01	<0.001	5.64	<0.001	3.51	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	96	<1	1,124	2.8	379	79.3	15.4	46.7	<0.001	0.01	<0.001	0.81	<0.001	3.95	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	50	<1	913	2.9	311	77.7	12.4	40.5	<0.001	0.01	<0.001	<0.05	<0.001	3.39	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	86	<1	1,050	2.0	331	72.8	14.4	42.2	0.003	0.01	<0.001	8.96	<0.001	4.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	81	<1	990	3.1	310	73.0	14.2	41.5	<0.001	0.01	<0.001	0.06	<0.001	3.95	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	136	<1	676	3.0	243	45.7	8.00	28.6	0.003	0.008	<0.001	<0.05	<0.001	2.43	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	101	<1	1,123	7.9	312	69.2	13.8	40.6	0.002	0.01	<0.001	2.28	<0.001	3.81	<0.0001	<0.002	<0.002
MS678	ก.พ.59 ^{1/}	80	<1	107	<1.0	32.6	17.4	<0.10	16.6	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	126	<1	106	<1.0	44.8	20.2	0.30	19.3	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	32	<1	293	3.2	54.2	38.3	2.91	9.58	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	51	<1	1,782	1.7	285	242	<0.10	47.0	<0.001	0.003	0.002	<0.05	<0.001	16.8	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	121	<1	82.4	1.8	39.3	20.2	0.57	15.5	0.002	0.01	0.004	<0.05	0.002	0.007	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	91	<1	373	2.9	78.4	57.1	0.82	18.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.30	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	111	<1	99.5	1.5	39.6	24.9	0.57	15.6	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
MS678 (ต่อ)	พ.ย.66 ^{1/}	111	<1	81.5	1.4	38.2	21.6	0.61	16.1	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	111	<1	69.4	1.0	30.8	18.3	0.52	15.1	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	106	<1	69.9	1.7	28.7	18.4	0.34	15.7	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	106	<1	85.0	1.6	33.0	21.4	0.38	15.3	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	121	<1	77.5	2.3	31.5	18.3	0.40	15.0	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
MS679	ก.พ.59 ^{1/}	87	<1	59.4	<1.0	25.9	10.4	0.8	12.4	<0.001	0.003	<0.001	0.59	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.59 ^{1/}	90	<1	59.7	<1.0	25.2	11.3	0.83	13.4	<0.001	0.010	<0.001	3.61	<0.001	0.56	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.59 ^{1/}	88	<1	55.4	<1.0	25.3	11.9	1.11	13.2	<0.001	0.007	<0.001	<0.05	<0.001	0.41	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.59 ^{1/}	105	<1	81.2	<1.0	30.3	12.0	0.65	13.4	<0.001	0.009	<0.001	1.47	<0.001	0.59	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	116	<1	98.8	1.2	48.9	16.9	1.11	15.6	0.003	0.008	<0.001	<0.05	<0.001	0.67	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	96	<1	94.3	2.0	37.5	14.5	1.23	15.4	<0.001	0.009	<0.001	3.70	<0.001	0.69	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	81	<1	77.6	1.2	30.9	13.7	1.23	14.8	<0.001	0.01	<0.001	<0.05	<0.001	0.75	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	91	<1	90.6	1.7	40.1	16.0	1.16	15.8	<0.001	0.01	<0.001	<0.05	<0.001	0.91	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	101	<1	91.3	1.2	40.8	15.7	1.04	15.4	<0.001	0.010	<0.001	2.19	<0.001	0.70	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	86	<1	87.2	1.6	33.1	13.8	0.99	14.9	0.001	0.01	<0.001	<0.05	<0.001	0.73	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{2/}	86	<1	91.6	1.2	35.5	14.3	0.91	14.6	<0.001	0.008	<0.001	0.58	<0.001	0.59	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{2/}	106	<1	107	1.6	42.4	16.4	1.05	15.3	0.001	0.008	<0.001	<0.05	<0.001	0.63	<0.0001	<0.002	<0.002
MS680	ก.พ.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.67 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
MS681	ก.พ.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.59 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.67 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2559,2566-2567)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

- หมายถึง ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

Detection limit : คาร์บอนेट เท่ากับ 1 มก./ล., ซัลเฟต เท่ากับ 1.0 มก./ล.,คลอไรด์ เท่ากับ 1.0 มก./ล., โพแทสเซียม เท่ากับ 0.001 มก./ล., สารหนู เท่ากับ 0.001 มก./ล., โคบอลต์ เท่ากับ 0.001 มก./ล.,ทองแดง เท่ากับ 0.001 มก./ล., เหล็ก เท่ากับ 0.05 มก./ล., ตะกั่ว เท่ากับ 0.001 มก./ล., แมงกานีส เท่ากับ 0.001 มก./ล.,
ปรอท เท่ากับ 0.0001 มก./ล., โซดาไนต์ เท่ากับ 0.002 มก./ล. และโซดาไนต์ที่ละลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน เท่ากับ 0.002 มก./ล.

3.7 การจัดการของเสีย

3.7.1 Supernatant บ่อ Decant

1. ดัชนีการตรวจวัด

- ไซยาไนด์ (Cyanide ; CN)

2. ตำแหน่งสถานีตรวจวัด

- บ่อ Decant

3. วันที่ตรวจวัด

ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

4. ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EHIA ปี 2565 แสดงดังตารางที่ 3.7-1 โดยพบว่า มีค่าไซยาไนด์อยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.005-1.011 มก./ล.

ตารางที่ 3.7-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ไซยาไนด์ (มก./ล.)
Supernatant บ่อ Decant	ก.ค.67	ND
	ส.ค.67	1.011
	ก.ย.67	0.005
	ต.ค.67	0.005
	พ.ย.67	<0.002
	ธ.ค.67	ND

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : < หมายถึง น้อยกว่า

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ในรอบปัจจุบัน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ในรอบปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567) พบว่าใน Supernatant บ่อ Decant มีค่าไซยาไนด์อยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.005-1.011 มก./ล.

6. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EHIA ปี 2565 ในปี 2559 ปี 2566-2567 และปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567) พบว่า มีค่าไซยาไนด์อยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.004-1.98 มก./ล. แสดงดังตารางที่ 3.7-2 มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.7-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ในปี 2559 และปี 2566-2567

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ไซยาไนด์ (มก./ล.)
Supernatant บ่อ Decant	ม.ค.59 ^{1/}	1.98
	ก.พ.59 ^{1/}	0.438
	มี.ค.59 ^{1/}	1.426
	เม.ย.59 ^{1/}	0.988
	พ.ค.59 ^{1/}	0.425
	มิ.ย.59 ^{1/}	0.181
	ก.ค.59 ^{1/}	0.650
	ส.ค.59 ^{1/}	0.271
	ก.ย.59 ^{1/}	0.838
	ต.ค.59 ^{1/}	0.052
	พ.ย.59 ^{1/}	0.004
	ธ.ค.59 ^{1/}	0.023
	ก.พ.66 ^{1/}	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	0.32
	ก.ค.66 ^{1/}	0.04
	ส.ค.66 ^{1/}	<0.002
	ก.ย.66 ^{1/}	0.04
	ต.ค.66 ^{1/}	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	<0.002
	ธ.ค.66 ^{1/}	<0.002
	ม.ค.67 ^{1/}	0.30
	ก.พ.67 ^{1/}	<0.002
	มี.ค.67 ^{1/}	0.15
	เม.ย.67 ^{1/}	0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	<0.002
	มิ.ย.67 ^{1/}	<0.002
	ก.ค.67 ^{2/}	ND
	ส.ค.67 ^{2/}	1.011
	ก.ย.67 ^{2/}	0.005
	ต.ค.67 ^{2/}	0.005
	พ.ย.67 ^{2/}	<0.002
	ธ.ค.67 ^{2/}	ND

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2559,2566-2567)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : < หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

3.7.2 กากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็งและของเหลวบ่อักเก็บกากโลหะกรรม

1. ดัชนีการตรวจวัด

- ไซยาไนด์ (Cyanide ; CN)

2. ตำแหน่งสถานีตรวจวัด

- บ่อักเก็บกากโลหะกรรม

3. เดือนที่ตรวจวัด

- เดือนสิงหาคม 2567

- เดือนพฤศจิกายน 2567

4. ผลการตรวจวัด ช่วงเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567

ผลการตรวจวัดไซยาไนด์ทั้งหมดจากกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็งปัจจุบันในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2567 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.7-3 และของเหลวบ่อักเก็บกากโลหะกรรมปัจจุบันในช่วงเดือน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2567) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.7-4 รายละเอียดดังนี้

4.1 กากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็ง พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 4.5-17.8 มก./กก.

4.2 กากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของเหลว พบว่า

- Decant TSF2 มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.005-1.011 มก./ล.

ตารางที่ 3.7-3 ผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็งบ่อักเก็บกากโลหะกรรม
เดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2567

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ไซยาไนด์ทั้งหมดในของแข็ง (มก./กก.)
บ่อักเก็บกากโลหะกรรม	ส.ค.67	4.5-6.9
	พ.ย.67	4.6-17.8

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

ตารางที่ 3.7-4 ผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของเหลวบ่อักเก็บกากโลหะกรรม
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ไซยาไนด์ทั้งหมดในของเหลว (มก./ล.)	
		Decant TSF1	Decant TSF2
บ่อักเก็บกากโลหะกรรม	ก.ค.67	น้ำแห้ง	ND
	ส.ค.67	น้ำแห้ง	1.011
	ก.ย.67	น้ำแห้ง	0.005
	ต.ค.67	น้ำแห้ง	0.005
	พ.ย.67	น้ำแห้ง	<0.002
	ธ.ค.67	น้ำแห้ง	ND

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : < หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

5. สรุปผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็งและของเหลวบ่อกักเก็บกากโลหะกรรมในรอบปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็ง ในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2567 พบว่า ไสยาไนต์ทั้งหมดในส่วนที่เป็นของแข็ง ในเดือนสิงหาคม 2567 มีค่าอยู่ในช่วง 4.5-6.9 มก./กก. และเดือนพฤศจิกายน 2567 มีค่าอยู่ในช่วง 4.6-17.8 มก./กก. และไสยาไนต์ทั้งหมดในของเหลวในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.005-1.011 มก./ล.

6. ผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็งและของเหลวบ่อกักเก็บกากโลหะกรรมที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากการรวบรวมผลการตรวจวัดในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ ในปี 2559 ปี 2566-2567 และปัจจุบัน ผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็ง (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567) แสดงดังตารางที่ 3.7-5 และของเหลวบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567) แสดงดังตารางที่ 3.7-6 รายละเอียดดังนี้

6.1 กากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็ง พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 3-28 มก./กก. (ในเดือน กุมภาพันธ์ 2559 พฤษภาคม 2559 สิงหาคม 2559 และพฤศจิกายน 2559) ส่วนในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 พฤษภาคม 2566 สิงหาคม 2566 และพฤศจิกายน 2566 พบว่า เก็บตัวอย่างไม่ได้เนื่องจากน้ำลึก และในปี 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 4.5-17.8 มก./กก.

6.2 กากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของเหลว พบว่า

- Decant TSF1 มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. (ในเดือนมกราคม 2559 และพฤษภาคม 2559) และมีค่าอยู่ในช่วง 0.025-7.552 มก./ล. (ช่วงเดือนมกราคม-เมษายน 2559 และช่วงเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2559) ในช่วงเดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม 2559 และช่วงปี 2567 พบว่า น้ำแห้ง

- Decant TSF2 มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.004-1.426 มก./ล.

ตารางที่ 3.7-5 ผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็งบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม ปี 2559 และ ปี 2566-2567

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ไสยาไนต์ทั้งหมดในของแข็ง (มก./กก.)
บ่อกักเก็บกากโลหะกรรม	ก.พ.59 ^{1/}	5-28
	พ.ค.59 ^{1/}	8-22
	ส.ค.59 ^{1/}	3-22
	พ.ย.59 ^{1/}	3-16
	ก.พ.66 ^{1/}	เก็บตัวอย่างไม่ได้
	พ.ค.66 ^{1/}	เก็บตัวอย่างไม่ได้
	ส.ค.66 ^{1/}	เก็บตัวอย่างไม่ได้
	พ.ย.66 ^{1/}	เก็บตัวอย่างไม่ได้
	ก.พ.67 ^{1/}	7.1-19.0

ตารางที่ 3.7-5 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ไซยาไนด์ทั้งหมดในของแข็ง (มก./กก.)
บ่อกักเก็บกากโลหะกรรม (ต่อ)	พ.ค.67 ^{1/}	7.0-17.0
	ส.ค.67 ^{2/}	4.5-6.9
	พ.ย.67 ^{2/}	4.6-17.8

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2559,2567)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

ตารางที่ 3.7-6 ผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของเหลวบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม ปี 2559 และปี 2566-2567

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ไซยาไนด์ทั้งหมดในของเหลว (มก./ล.)	
		Decant TSF1	Decant TSF2
บ่อกักเก็บกากโลหะกรรม	ม.ค.59 ^{1/}	<0.002	0.178
	ก.พ.59 ^{1/}	7.552	0.438
	มี.ค.59 ^{1/}	0.025	1.426
	เม.ย.59 ^{1/}	0.191	0.988
	พ.ค.59 ^{1/}	<0.002	0.425
	มิ.ย.59 ^{1/}	น้ำแห้ง	0.181
	ก.ค.59 ^{1/}	0.05	0.650
	ส.ค.59 ^{1/}	0.075	0.271
	ก.ย.59 ^{1/}	0.476	0.838
	ต.ค.59 ^{1/}	1.670	0.052
	พ.ย.59 ^{1/}	น้ำแห้ง	0.004
	ธ.ค.59 ^{1/}	น้ำแห้ง	0.023
	ม.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	มี.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	เม.ย.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	0.47
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	0.32
	มิ.ย.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	0.04
	ก.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	0.04
	ส.ค.66 ^{2/}	น้ำแห้ง	<0.002
	ก.ย.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	0.04
	ต.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	ธ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	ม.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	0.30

ตารางที่ 3.7-6 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ไซยาไนด์ทั้งหมดในของเหลว (มก./ล.)	
		Decant TSF1	Decant TSF2
บ่อกักเก็บกากโลหะกรรม (ต่อ)	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	มี.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	0.15
	เม.ย.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	มิ.ย.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	ก.ค.67 ^{2/}	น้ำแห้ง	ND
	ส.ค.67 ^{2/}	น้ำแห้ง	1.011
	ก.ย.67 ^{2/}	น้ำแห้ง	0.005
	ต.ค.67 ^{2/}	น้ำแห้ง	0.005
	พ.ย.67 ^{2/}	น้ำแห้ง	<0.002
	ธ.ค.67 ^{2/}	น้ำแห้ง	ND

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2559,2566-2567)

^{2/}บริษัทแอลแอล แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : < หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

3.7.3 ตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย (Underdrainage)

1. ดัชนีการตรวจวัด

ตาราง ดัชนีตรวจวัด รายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	พารามิเตอร์	ลำดับที่	พารามิเตอร์
1.	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids ; TDS)	19.	โครเมียม (Chromium ; Cr)
2.	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids ; TSS)	20.	โคบอลต์ (Cobalt ; CO)
3.	ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	21.	ทองแดง (Copper; Cu)
4.	ไบคาร์บอเนต (Bicarbonate ; BA)	22.	เหล็ก (Iron ; Fe)
5.	คาร์บอเนต (Carbonate ; CA)	23.	ตะกั่ว (Lead ; Pb)
6.	สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total alkalinity ; AT)	24.	แมงกานีส (Manganese ; Mn)
7.	ซัลเฟต (Sulphate ; SO ₄)	25.	โมลิบดีนัม (Molybdenum ; Mo)
8.	คลอไรด์ (Chloride ; Cl)	26.	นิกเกิล (Nickel ; Ni)
9.	แคลเซียม (Calcium ; Ca)	27.	ซีลีเนียม (Selenium ; Se)
10.	แมกนีเซียม (Magnesium ; Mg)	28.	เงิน (Silver ; Ag)
11.	โพแทสเซียม (Potassium ; K)	29.	สังกะสี (Zinc ; Zn)
12.	โซเดียม (Sodium ; Na)	30.	ปรอท (Mercury; Hg)
13.	อะลูมิเนียม (Aluminum ; Al)	31.	ไซยาไนด์ (Cyanide ; CN)
14.	พลวง (Antimony ; Sb)	32.	ไซยาไนด์ที่ละลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	ลำดับที่	พารามิเตอร์
15.	สารหนู (Arsenic; As)	33.	แอมโมเนีย (Ammonia ; NH ₃)
16.	แบเรียม (Barium ; Ba)	34.	ไนเตรท (Nitrate ; NO ₃)
17.	โบรอน (Boron ; B)	35.	ฟอสเฟต (Phosphate ; PO ₄)
18.	แคดเมียม (Cadmium ; Cd)	36.	อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (Total organic carbon ; TOC)

2. ตำแหน่งสถานีตรวจวัด

- Underdrainage

3. วันที่ตรวจวัด

วันที่ 8 สิงหาคม 2567

4. ผลการตรวจวัด

คุณสมบัติของน้ำเสีย Underdrainage ในวันที่ 8 สิงหาคม 2567 ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EHIA ปี 2565 แสดงดังตารางที่ 3.7-7 มีรายละเอียดดังนี้

- Underdrainage พบว่า ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 1,925 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่า 1,218 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่า 126 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่า 126 มก./ล. ซัลเฟต (SO₄) มีค่า 1,475 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่า 24.6 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่า 383 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่า 63.7 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่า 25.5 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่า 145 มก./ล. อะลูมิเนียม มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. พลวง (Sb) มีค่าเท่ากับ 0.001 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แบเรียม (Ba) มีค่าเท่ากับ 0.02 มก./ล. โบรอน (B) มีค่าเท่ากับ 0.19 มก./ล. แคดเมียม (Cd) มีค่าเท่ากับ 0.03 มก./ล. โครเมียม (Cr) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าเท่ากับ 0.007 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่า 2.68 มก./ล. โมลิบดีนัม (Mo) มีค่า 0.01 มก./ล. นิกเกิล (Ni) มีค่า 0.001 มก./ล. ซีลีเนียม (Se) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. เงิน (Ag) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. สังกะสี (Zn) มีค่าน้อยกว่า 0.005 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไซยาไนต์ที่ละลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. แอมโมเนีย (NH₃) มีค่าเท่ากับ 3.30 มก./ล. ไนเตรท (NO₃) มีค่าเท่ากับ 0.15 มก./ล. ฟอสเฟต (PO₄) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าเท่ากับ 0.77 มก./ล.

- Underdrainage 2 พบว่า ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 2,965 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่า 1,353 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าเท่ากับ 20 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าเท่ากับ 20 มก./ล. ซัลเฟต (SO₄) มีค่าเท่ากับ 2,425 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าเท่ากับ 107 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าเท่ากับ 522 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าเท่ากับ 10.8 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่า 105 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าเท่ากับ 388 มก./ล. อะลูมิเนียม มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. พลวง (Sb) มีค่า

น้อยกว่า 0.001 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าเท่ากับ 0.01 มก./ล. แบเรียม (Ba) มีค่า 0.03 มก./ล. โบรอน (B) มีค่าเท่ากับ 0.16 มก./ล. แคดเมียม (Cd) มีค่าเท่ากับ 0.001 มก./ล. โครเมียม (Cr) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าเท่ากับ 0.06 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าเท่ากับ 2.80 มก./ล. โมลิบดีนัม (Mo) มีค่าเท่ากับ 3.13 มก./ล. นิกเกิล (Ni) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. ซีลีเนียม (Se) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. เงิน (Ag) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. สังกะสี (Zn) มีค่า 0.03 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 3มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่า 1.501 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่า 1.501 มก./ล. แอมโมเนีย (NH₃) มีค่าเท่ากับ 25.6 มก./ล. ไนเตรท (NO₃-) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. ฟอสเฟต (PO₄) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่า 9.84 มก./ล.

ตารางที่ 3.7-7 ผลการตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย Underdrainage ในวันที่ 8 สิงหาคม 2567

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	ผลการตรวจวัด (มก./ล.)	
		Underdrainage	Underdrainage 2
Total Dissolved solids	3,000	1,925	2,965
Total Suspended Solids	-	<5	<5
Total Hardness	-	1,218	1,353
Bicarbonate Alkalinity	-	126	20
Carbonate Alkalinity	-	<1	<1
Total Alkalinity	-	126	20
Sulfate	-	1,475	2,425
Chloride	1	24.6	107
Calcium	-	383	522
Magnesium	-	63.7	10.8
Potassium	-	25.5	105
Sodium	-	145	388
Aluminum	-	<0.01	<0.01
Antimony	-	0.001	<0.001
Arsenic	0.25	<0.001	0.01
Barium	1	0.02	0.03
Boron	-	0.19	0.16
Cadmium	0.03	0.03	0.001
Chromium	0.75	<0.001	<0.001
Cobalt	-	0.007	0.06
Copper	2	<0.001	<0.001
Iron	-	<0.05	<0.05
Lead	0.2	<0.001	<0.001
Manganese	5.0	2.68	2.80
Molybdenum	-	0.01	3.13

ตารางที่ 3.7-7 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	ผลการตรวจวัด (มก./ล.)	
		Underdrainage	Underdrainage 2
Nickel	-	<0.001	<0.001
Selenium	0.02	<0.01	<0.01
Silver	-	<0.001	<0.001
Zinc	5.0	<0.005	0.03
Mercury	0.005	<0.0001	<0.0001
Total Cyanide	0.2	<0.002	1.501
WAD Cyanide	-	<0.002	1.501
Ammonia	-	3.30	25.6
Nitrate	-	0.15	<0.01
Phosphate	-	<0.01	<0.01
Total Organic Carbon	-	0.77	9.84

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

- หมายถึง ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

Detection limit : ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด เท่ากับ 5 มก./ล. คาร์บอนเนต เท่ากับ 1 มก./ล., อะลูมิเนียม เท่ากับ 0.01 มก./ล.,

สารหนู เท่ากับ 0.001 มก./ล., โครเมียม เท่ากับ 0.001 มก./ล., ทองแดง เท่ากับ 0.001 มก./ล., เหล็ก เท่ากับ 0.05 มก./ล., ตะกั่ว เท่ากับ 0.001 มก./ล., นิกเกิล เท่ากับ 0.001 มก./ล., ซีลีเนียม เท่ากับ 0.01 มก./ล., เงิน เท่ากับ 0.001 มก./ล., สังกะสี เท่ากับ 0.005 มก./ล., โปรท เท่ากับ 0.0001 มก./ล., โซดาไนต์ เท่ากับ 0.002 มก./ล., โซดาไนต์ละลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน เท่ากับ 0.002 มก./ล. และฟอสเฟต เท่ากับ 0.01 มก./ล.

5. สรุปผลการตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียในรอบปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย ในวันที่ 8 สิงหาคม 2567 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 ยกเว้น คอลไรต์ (Cl) โซดาไนต์ (CN) ที่ไม่ได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่อย่างไรก็ตาม การดำเนินงานประกอบโลหกรรมของโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

6. ผลการตรวจวัดคุณสมบัติน้ำเสียที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากการรวบรวมผลการตรวจวัดในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ ในปี 2559 ปี 2566-2567 และปัจจุบัน (เดือนสิงหาคม 2567) แสดงดังตารางที่ 3.7-8 รายละเอียดดังนี้

Underdrainage พบว่า ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 1,925-3,067 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 6 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 1,218-1,884 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าอยู่ในช่วง 67-167 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าอยู่ในช่วง 67-167 มก./ล. ซัลเฟต (SO₄) มีค่าอยู่ในช่วง 1,475-2,064 มก./ล. คลอไรต์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 18.9-115 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 421-616 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 63.7-89.9 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่า

อยู่ในช่วง 22.3-73.9 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 85.2-336 มก./ล. อะลูมิเนียม มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. พลวง (Sb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.001 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. มีค่าอยู่ในช่วง 0.009-0.01 มก./ล. แบเรียม (Ba) มีค่าอยู่ในช่วง 0.02-0.03 มก./ล. โบรอน (B) มีค่าอยู่ในช่วง 0.13-0.28 มก./ล. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.004-0.04 มก./ล. โครเมียม (Cr) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าอยู่ในช่วง 0.007-0.02 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 2.68-7.26 มก./ล. โมลิบดีนัม (Mo) มีค่าอยู่ในช่วง 0.007-0.87 มก./ล. นิกเกิล (Ni) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.001 มก./ล. ซีลีเนียม (Se) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. เงิน (Ag) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. สังกะสี (Zn) มีค่าน้อยกว่า 0.005 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.02- 0.03 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.053 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.011 มก./ล. แอมโมเนีย (NH₃) มีค่าอยู่ในช่วง 1.63-15 มก./ล. ไนเตรท (NO₃-) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. มีค่าอยู่ในช่วง 0.14-0.52 มก./ล. ฟอสเฟต (PO₄) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.03 มก./ล. อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 0.77-1.37 มก./ล.

Underdrainage 2 พบว่า ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 2,910-3,320 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 5-11 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 1,246-1,521 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าอยู่ในช่วง 20-71 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าอยู่ในช่วง 20-71 มก./ล. ซัลเฟต (SO₄) มีค่าอยู่ในช่วง 1,929-2,425 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 86.7-112 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 485-644 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 8.88-11.5 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 103-107 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 378-493 มก./ล. อะลูมิเนียม มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.02 มก./ล. พลวง (Sb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.002 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 0.01-0.03 มก./ล. แบเรียม (Ba) มีค่าอยู่ในช่วง 0.03-0.04 มก./ล. โบรอน (B) มีค่าอยู่ในช่วง 0.13-0.16 มก./ล. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. มีค่าอยู่ในช่วง 0.005-0.09 มก./ล. โครเมียม (Cr) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าอยู่ในช่วง 0.06-0.07 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่า อยู่ในช่วง 2.80-4.74 มก./ล. โมลิบดีนัม (Mo) มีค่าอยู่ในช่วง 2.86-3.71 มก./ล. นิกเกิล (Ni) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. ซีลีเนียม (Se) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. เงิน (Ag) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. สังกะสี (Zn) มีค่าน้อยกว่า 0.005 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.02-0.03 มก./ล. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าอยู่ในช่วง 0.688-5.189 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าอยู่ในช่วง 0.499-5.042 มก./ล. แอมโมเนีย (NH₃) มีค่าอยู่ในช่วง 1.72-31.4 มก./ล. ไนเตรท (NO₃-) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. มีค่าอยู่ในช่วง 0.04-0.05 มก./ล. ฟอสเฟต (PO₄) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 7.71-10.9 มก./ล.

ตารางที่ 3.7-8 ผลการตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย Underdrainage ปี 2559 และปี 2566-2567

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Underdrainage	Underdrainage 2
Total Dissolved solids	3,000	ส.ค.59 ^{1/}	3,020	3,320
		พ.ย.59 ^{1/}	3,067	-
		ก.พ.66 ^{1/}	2,345	2,990
		ส.ค.66 ^{1/}	2,320	2,985
		ก.พ.67 ^{1/}	2,680	2,910
		ส.ค.67 ^{2/}	1,925	2,965
Total Suspended Solids	-	ส.ค.59 ^{1/}	<5	5
		พ.ย.59 ^{1/}	-	-
		ก.พ.66 ^{1/}	<5	8
		ส.ค.66 ^{1/}	6	11
		ก.พ.67 ^{1/}	<5	6
		ส.ค.67 ^{2/}	<5	<5
Total Hardness	-	ส.ค.59 ^{1/}	1,350	1,246
		พ.ย.59 ^{1/}	-	-
		ก.พ.66 ^{1/}	1,884	1,289
		ส.ค.66 ^{1/}	1,701	1,521
		ก.พ.67 ^{1/}	1,565	1,325
		ส.ค.67 ^{2/}	1,218	1,353
Bicarbonate Alkalinity	-	ส.ค.59 ^{1/}	157	48
		พ.ย.59 ^{1/}	67	-
		ก.พ.66 ^{1/}	137	71
		ส.ค.66 ^{1/}	162	23
		ก.พ.67 ^{1/}	167	23
		ส.ค.67 ^{2/}	126	20
Carbonate Alkalinity	-	ส.ค.59 ^{1/}	<1	<1
		พ.ย.59 ^{1/}	<1	-
		ก.พ.66 ^{1/}	<1	<1
		ส.ค.66 ^{1/}	<1	<1
		ก.พ.67 ^{1/}	<1	<1
		ส.ค.67 ^{2/}	<1	<1
Total Alkalinity	-	ส.ค.59 ^{1/}	157	48
		พ.ย.59 ^{1/}	67	-
		ก.พ.66 ^{1/}	137	71

ตารางที่ 3.7-8 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Underdrainage	Underdrainage 2
Total Alkalinity (ต่อ)		ส.ค.66 ^{1/}	162	23
		ก.พ.67 ^{1/}	167	23
		ส.ค.67 ^{2/}	126	20
Sulfate	-	ส.ค.59 ^{1/}	1,898	2,053
		พ.ย.59 ^{1/}	2,064	-
		ก.พ.66 ^{1/}	1,537	1,929
		ส.ค.66 ^{1/}	1,659	2,237
		ก.พ.67 ^{1/}	1,475	1,934
		ส.ค.67 ^{2/}	1,475	2,425
Chloride	1	ส.ค.59 ^{1/}	83.4	109
		พ.ย.59 ^{1/}	115	-
		ก.พ.66 ^{1/}	18.9	86.7
		ส.ค.66 ^{1/}	51.4	112
		ก.พ.67 ^{1/}	39.9	105
		ส.ค.67 ^{2/}	24.6	107
Calcium	-	ส.ค.59 ^{1/}	421	485
		พ.ย.59 ^{1/}	454	-
		ก.พ.66 ^{1/}	606	499
		ส.ค.66 ^{1/}	616	644
		ก.พ.67 ^{1/}	503	511
		ส.ค.67 ^{2/}	383	522
Magnesium	-	ส.ค.59 ^{1/}	72.6	8.88
		พ.ย.59 ^{1/}	64.8	-
		ก.พ.66 ^{1/}	89.9	11.2
		ส.ค.66 ^{1/}	65.4	11.5
		ก.พ.67 ^{1/}	74.6	11.5
		ส.ค.67 ^{2/}	63.7	10.8
Potassium	-	ส.ค.59 ^{1/}	73	103
		พ.ย.59 ^{1/}	73.9	-
		ก.พ.66 ^{1/}	22.3	106
		ส.ค.66 ^{1/}	38.4	105
		ก.พ.67 ^{1/}	38.4	107
		ส.ค.67 ^{2/}	25.5	105

ตารางที่ 3.7-8 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Underdrainage	Underdrainage 2
Sodium	-	ส.ค.59 ^{1/}	334	378
		พ.ย.59 ^{1/}	336	-
		ก.พ.66 ^{1/}	85.2	391
		ส.ค.66 ^{1/}	216	493
		ก.พ.67 ^{1/}	175	394
		ส.ค.67 ^{2/}	145	388
Aluminum	-	ส.ค.59 ^{1/}	<0.01	<0.01
		พ.ย.59 ^{1/}	-	-
		ก.พ.66 ^{1/}	<0.01	0.02
		ส.ค.66 ^{1/}	<0.01	<0.01
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.01	<0.01
		ส.ค.67 ^{2/}	<0.01	<0.01
Antimony	-	ส.ค.59 ^{1/}	<0.001	<0.001
		พ.ย.59 ^{1/}	-	-
		ก.พ.66 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ส.ค.66 ^{1/}	0.001	0.002
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ส.ค.67 ^{2/}	0.001	<0.001
Arsenic	0.25	ส.ค.59 ^{1/}	0.01	0.01
		พ.ย.59 ^{1/}	0.010	-
		ก.พ.66 ^{1/}	<0.001	0.03
		ส.ค.66 ^{1/}	0.009	0.02
		ก.พ.67 ^{1/}	0.006	0.02
		ส.ค.67 ^{2/}	<0.001	0.01
Barium	1	ส.ค.59 ^{1/}	0.02	0.04
		พ.ย.59 ^{1/}	-	-
		ก.พ.66 ^{1/}	0.02	0.03
		ส.ค.66 ^{1/}	0.02	0.03
		ก.พ.67 ^{1/}	0.03	0.03
		ส.ค.67 ^{2/}	0.02	0.03
Boron	-	ส.ค.59 ^{1/}	0.22	0.14
		พ.ย.59 ^{1/}	-	-
		ก.พ.66 ^{1/}	0.13	0.13

ตารางที่ 3.7-8 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Underdrainage	Underdrainage 2
Boron (ต่อ)	-	ส.ค.66 ^{1/}	0.28	0.15
		ก.พ.67 ^{1/}	0.24	0.16
		ส.ค.67 ^{2/}	0.19	0.16
Cadmium	0.03	ส.ค.59 ^{1/}	0.004	<0.001
		พ.ย.59 ^{1/}	-	-
		ก.พ.66 ^{1/}	0.04	0.09
		ส.ค.66 ^{1/}	0.007	0.005
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.001	0.002
		ส.ค.67 ^{2/}	0.03	0.001
Chromium	0.75	ส.ค.59 ^{1/}	<0.001	<0.001
		พ.ย.59 ^{1/}	-	-
		ก.พ.66 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ส.ค.66 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ส.ค.67 ^{2/}	<0.001	<0.001
Cobalt	-	ส.ค.59 ^{1/}	0.02	0.06
		พ.ย.59 ^{1/}	0.02	-
		ก.พ.66 ^{1/}	0.01	0.06
		ส.ค.66 ^{1/}	0.01	0.07
		ก.พ.67 ^{1/}	0.01	0.06
		ส.ค.67 ^{2/}	0.007	0.06
Copper	2	ส.ค.59 ^{1/}	<0.001	<0.001
		พ.ย.59 ^{1/}	<0.001	-
		ก.พ.66 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ส.ค.66 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ส.ค.67 ^{2/}	<0.001	<0.001
Iron	-	ส.ค.59 ^{1/}	<0.05	<0.05
		พ.ย.59 ^{1/}	<0.05	-
		ก.พ.66 ^{1/}	<0.05	<0.05
		ส.ค.66 ^{1/}	<0.05	<0.05
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.05	0.05
		ส.ค.67 ^{2/}	<0.05	<0.05

ตารางที่ 3.7-8 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Underdrainage	Underdrainage 2
Lead	0.2	ส.ค.59 ^{1/}	<0.001	<0.001
		พ.ย.59 ^{1/}	<0.001	-
		ก.พ.66 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ส.ค.66 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ส.ค.67 ^{2/}	<0.001	<0.001
Manganese	5.0	ส.ค.59 ^{1/}	7.14	3.58
		พ.ย.59 ^{1/}	7.26	-
		ก.พ.66 ^{1/}	4.52	4.74
		ส.ค.66 ^{1/}	5.40	3.22
		ก.พ.67 ^{1/}	5.92	2.90
		ส.ค.67 ^{2/}	2.68	2.80
Molybdenum	-	ส.ค.59 ^{1/}	0.87	3.71
		พ.ย.59 ^{1/}	-	-
		ก.พ.66 ^{1/}	0.007	2.86
		ส.ค.66 ^{1/}	0.19	3.34
		ก.พ.67 ^{1/}	0.14	3.20
		ส.ค.67 ^{2/}	0.01	3.13
Nickel	-	ส.ค.59 ^{1/}	0.001	<0.001
		พ.ย.59 ^{1/}	-	-
		ก.พ.66 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ส.ค.66 ^{1/}	0.001	<0.001
		ก.พ.67 ^{1/}	0.001	<0.001
		ส.ค.67 ^{2/}	<0.001	<0.001
Selenium	0.02	ส.ค.59 ^{1/}	<0.01	<0.01
		พ.ย.59 ^{1/}	-	-
		ก.พ.66 ^{1/}	<0.01	<0.01
		ส.ค.66 ^{1/}	<0.01	<0.01
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.01	<0.01
		ส.ค.67 ^{2/}	<0.01	<0.01
Silver	-	ส.ค.59 ^{1/}	<0.001	<0.001
		พ.ย.59 ^{1/}	-	-
		ก.พ.66 ^{1/}	<0.001	<0.001

ตารางที่ 3.7-8 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Underdrainage	Underdrainage 2
Silver (ต่อ)	-	ส.ค.66 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ส.ค.67 ^{2/}	<0.001	<0.001
Zinc	5.0	ส.ค.59 ^{1/}	<0.005	<0.005
		พ.ย.59 ^{1/}	-	-
		ก.พ.66 ^{1/}	<0.005	<0.005
		ส.ค.66 ^{1/}	0.03	<0.005
		ก.พ.67 ^{1/}	0.02	0.02
		ส.ค.67 ^{2/}	<0.005	0.03
Mercury	0.005	ส.ค.59 ^{1/}	<0.0001	<0.0001
		พ.ย.59 ^{1/}	<0.0001	-
		ก.พ.66 ^{1/}	<0.0001	<0.0001
		ส.ค.66 ^{1/}	<0.0001	<0.0001
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.0001	<0.0001
		ส.ค.67 ^{2/}	<0.0001	<0.0001
Total Cyanide	0.2	ส.ค.59 ^{1/}	0.002	0.688
		พ.ย.59 ^{1/}	0.053	-
		ก.พ.66 ^{1/}	<0.002	5.189
		ส.ค.66 ^{1/}	<0.002	3.430
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.002	2.656
		ส.ค.67 ^{2/}	<0.002	1.501
WAD Cyanide	-	ส.ค.59 ^{1/}	<0.002	0.499
		พ.ย.59 ^{1/}	0.011	-
		ก.พ.66 ^{1/}	<0.002	5.042
		ส.ค.66 ^{1/}	<0.002	3.350
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.002	2.652
		ส.ค.67 ^{2/}	<0.002	1.501
Ammonia	-	ส.ค.59 ^{1/}	15	1.72
		พ.ย.59 ^{1/}	-	-
		ก.พ.66 ^{1/}	1.63	28.2
		ส.ค.66 ^{1/}	4.86	31.4
		ก.พ.67 ^{1/}	5.07	25.5
		ส.ค.67 ^{2/}	3.30	25.6
Nitrate	-	ส.ค.59 ^{1/}	<0.01	<0.01
		พ.ย.59 ^{1/}	-	-
		ก.พ.66 ^{1/}	0.52	<0.01

ตารางที่ 3.7-8 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Underdrainage	Underdrainage 2
Nitrate (ต่อ)	-	ส.ค.66 ^{1/}	0.14	0.05
		ก.พ.67 ^{1/}	0.05	0.04
		ส.ค.67 ^{2/}	0.15	<0.01
Phosphate	-	ส.ค.59 ^{1/}	<0.01	<0.01
		พ.ย.59 ^{1/}	-	-
		ก.พ.66 ^{1/}	0.03	<0.01
		ส.ค.66 ^{1/}	<0.01	<0.01
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.01	<0.01
		ส.ค.67 ^{2/}	<0.01	<0.01
Total Organic Carbon	-	ส.ค.59 ^{1/}	0.82	10.9
		พ.ย.59 ^{1/}	-	-
		ก.พ.66 ^{1/}	0.78	7.71
		ส.ค.66 ^{1/}	1.37	9.43
		ก.พ.67 ^{1/}	0.85	9.98
		ส.ค.67 ^{2/}	0.77	9.84

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2559,2566-2567)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

- หมายถึง ไม่มีข้อมูล

Detection limit : สารแขวนลอยทั้งหมด เท่ากับ 5 มก./ล., คาร์บอนเนต เท่ากับ 1 มก./ล., อะลูมิเนียม เท่ากับ 0.01 มก./ล., ฟอสฟอรัส เท่ากับ 0.001 มก./ล., สารหนู เท่ากับ 0.001 มก./ล., แคดเมียม เท่ากับ 0.001 มก./ล., โครเมียม เท่ากับ 0.001 มก./ล., ทองแดง เท่ากับ 0.001 มก./ล., เหล็ก เท่ากับ 0.05 มก./ล., ตะกั่ว เท่ากับ 0.001 มก./ล., นิกเกิล เท่ากับ 0.001 มก./ล., ซีลีเนียม เท่ากับ 0.01 มก./ล., เงิน เท่ากับ 0.001 มก./ล., สังกะสี เท่ากับ 0.005 มก./ล., โปรท เท่ากับ 0.0001 มก./ล., โซดาไนต์ เท่ากับ 0.002 มก./ล. ไนเตรท เท่ากับ 0.01 มก./ล., ฟอสเฟต เท่ากับ 0.01 มก./ล., และ โซดาไนต์ที่ละลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน เท่ากับ 0.002 มก./ล.

7. สรุปผลการตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย Underdrainage ในปี 2559 ปี 2566-2567 และปัจจุบัน (เดือนสิงหาคม 2567) ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EHIA ปี 2565 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากโรงงาน พ.ศ.2560 ยกเว้น ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในเดือนสิงหาคม 2559 เดือนพฤศจิกายน 2559 คลอไรด์ (Cl) ในเดือนสิงหาคม 2559 เดือนพฤศจิกายน 2559 เดือนกุมภาพันธ์ 2566 เดือนสิงหาคม 2566 เดือนกุมภาพันธ์ 2567 และเดือนสิงหาคม 2567 สารหนู (As) ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 และเดือนกุมภาพันธ์ 2567 แมงกานีส (Mn) ในเดือนสิงหาคม 2559 เดือนพฤศจิกายน 2559 และเดือนกุมภาพันธ์ 2567 และโซดาไนต์ (CN) ในเดือนสิงหาคม 2559 เดือนกุมภาพันธ์ 2566 เดือนสิงหาคม 2566 และเดือนสิงหาคม 2567 แต่อย่างไรก็ตามการดำเนินงานประกอบโครงการของโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

3.8 ปริมาณแมงกานีสและสารหนูในสัตว์น้ำ พืชน้ำ และตะกอนท้องน้ำ

1. ดัชนีตรวจวัด

(1) แมงกานีส (Manganese ; Mn)

(2) สารหนู (Arsenic ; As)

2. ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด

- คลองสายยางรัง

3. วันที่ตรวจวัด

- วันที่ 7 สิงหาคม 2567

4. ผลการตรวจวัดปริมาณแมงกานีสและสารหนู

ผลการตรวจวัดปริมาณแมงกานีสและสารหนูบริเวณท้ายน้ำของโครงการในคลองสายยางรัง ในสัตว์น้ำ (ปลาในแหล่งน้ำของชุมชนที่ชาวบ้านนำมารับประทาน) พืชน้ำ และตะกอนท้องน้ำ ในวันที่ 7 สิงหาคม 2567 มีผลตรวจวัดดังตารางที่ 3.8-1

ตารางที่ 3.8-1 ผลการตรวจวัดปริมาณแมงกานีสและสารหนูในคลองสายยางรัง ในสัตว์น้ำ (ปลาในแหล่งน้ำของชุมชนที่ชาวบ้านนำมารับประทาน) พืชน้ำ และตะกอนท้องน้ำ ในวันที่ 7 สิงหาคม 2567

สถานี	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ปลาในแหล่งน้ำ		พืชน้ำ		ตะกอนท้องน้ำ	
		Mn	As	Mn	As	Mn	As
คลองสายยางรัง	7 ส.ค.67	0.64	ND	96.7	<0.10	405	2.23

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

Detection limit : สารหนู (As) เท่ากับ 0.10 มก./ล.

5. สรุปผลการตรวจวัดปริมาณแมงกานีสและสารหนูในรอบปัจจุบัน

ผลการตรวจวัดปริมาณแมงกานีสและสารหนูบริเวณท้ายน้ำของโครงการในคลองสายยางรัง ในสัตว์น้ำ (ปลาในแหล่งน้ำของชุมชนที่ชาวบ้านนำมารับประทาน) พืชน้ำ และตะกอนท้องน้ำ ในวันที่ 7 สิงหาคม 2567 พบว่า ปริมาณแมงกานีส ในตะกอนท้องน้ำ มีค่า 405 มก./กก. ปลาในแหล่งน้ำ มีค่าเท่ากับ 0.64 มก./กก. และในพืชน้ำ มีค่าเท่ากับ 96.7 มก./กก. และปริมาณสารหนู ในตะกอนท้องน้ำ มีค่าเท่ากับ 2.23 มก./กก. ปลาในแหล่งน้ำ ตรวจไม่พบ และในพืชน้ำ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก.

6. สรุปผลการตรวจวัดปริมาณแมงกานีสและสารหนูที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

ผลการตรวจวัดปริมาณแมงกานีสและสารหนูบริเวณท้ายน้ำของโครงการในคลองสายยางรัง ในสัตว์น้ำ (ปลาในแหล่งน้ำของชุมชนที่ชาวบ้านนำมารับประทาน) พืชน้ำ และตะกอนท้องน้ำ ในปี 2559 ปี 2566-2567 และปัจจุบัน (เดือนสิงหาคม 2567) มีผลตรวจวัดดังตารางที่ 3.8-2 โดย พบว่า ปริมาณแมงกานีส ในตะกอนท้องน้ำ มีค่าอยู่ในช่วง 20.1-1,509 มก./กก. ปลาในแหล่งน้ำ มีค่าอยู่ในช่วง 0.64-58.2 มก./กก. และในพืชน้ำ มีค่าอยู่ในช่วง 83-4,461 มก./กก. และปริมาณสารหนู ในตะกอนท้องน้ำ มีค่าอยู่ในช่วง 0.27-8.89 มก./กก. ปลาในแหล่งน้ำ มีค่าอยู่ในช่วง 0.11-0.25 มก./กก. และในพืชน้ำ มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.10-1.28 มก./กก.

ตารางที่ 3.8-2 ผลการตรวจวัดปริมาณแมงกานีสและสารหนูบริเวณท้ายน้ำของโครงการในคลองสายยางร้าง
ในสัตว์น้ำ (ปลาในแหล่งน้ำของชุมชนที่ชาวบ้านนำมารับประทาน) พืชน้ำ และตะกอนท้องน้ำ
ในปี 2559 และปี 2566-2567

สถานี	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ปลาในแหล่งน้ำ		พืชน้ำ		ตะกอนท้องน้ำ	
		Mn	As	Mn	As	Mn	As
คลองสายยางร้าง	8 พ.ค.59 ^{1/}	38.7	0.14	1,285	1.28	259	2.64
	10 ส.ค.59 ^{1/}	36.3	0.17	83	0.11	1,509	5.63
	18 ก.พ.66 ^{1/}	37.3	0.25	528	0.25	20.1	0.27
	8 ส.ค.66 ^{1/}	58.2	0.11	190	<0.10	1,364	8.89
	13 ก.พ.67 ^{1/}	49.6	<0.10	4,461	0.95	709	3.35
	7 ส.ค.67 ^{2/}	0.64	ND	96.7	<0.10	405	2.23

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของบริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) (2559,2566-2567)

^{2/}บริษัทเอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

Detection limit : สารหนู (As) เท่ากับ 0.10 มก./ล.

3.9 ปฐพีวิทยา

1. ดัชนีในการตรวจวัด มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	พารามิเตอร์	ลำดับที่	พารามิเตอร์
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	10	ทองแดง (Copper ; Cu)
2	ลักษณะเนื้อดิน (Texture)	11	เหล็ก (Iron ; Fe)
3	อินทรีย์วัตถุ (Organic matter)	12	สังกะสี (Zinc ; Zn)
4	ฟอสฟอรัส (Phosphorus ; P)	13	แคดเมียม (Cadmium ; Cd)
5	โพแทสเซียม (Potassium ; K)	14	ไซยาไนด์ (Cyanide ; CN)
6	แมงกานีส (Manganese ; Mn)	15	การนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity ; EC)
7	ปรอท (Mercury ; Hg)	16	คลอไรด์ (Chloride ; Cl)
8	ตะกั่ว (Lead ; Pb)	17	การแลกเปลี่ยนประจุบวก (Cation Exchange Capacity ; CEC)
9	สารหนู (Arsenic ; As)	18	ไนเตรท (Nitrate ; NO ₃)

2. ตำแหน่งของสถานีที่ตรวจวัด (รูปที่ 3.9-1)

2.1 ดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี จำนวน 7 สถานี

2.2 ดินนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี

3. วันที่ตรวจวัด

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2567

4. ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2567 แสดงดังตารางที่ 3.9-1 และรูปที่ 3.9-2 มีรายละเอียดดังนี้

4.1 ดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติ จำนวน 7 สถานี มีผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

1) SA1 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 6.1 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 2.75 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 230 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 377 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 1,344 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 14.5 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 8.32 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 25.8 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 23,307 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 50.9 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 64.6 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 13.1 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 64.6 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 5.6 มล./กก.

2) SA2 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินร่วนปนทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 5.5 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 1.49 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 266 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 365 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 1,545 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 13.7 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 34.9 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 38.2 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 104,764 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 39.8 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 27.7 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 10 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 27.9 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 4.0 มก./กก.

3) SA4 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นทรายปนดินร่วน ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 6.5 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 3.14 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 311 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 549 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 2,438 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 39.7 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 14.8 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 50.4 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 43,148 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 60.1 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 108 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 11.7 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 30.5 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 7.3 มก./กก.

4) SA5 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินร่วนปนทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 6.0 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 2.35 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 274 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 635 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 1,593 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า

0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 16.0 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 30.8 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 45.5 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 55,793 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 46.0 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไสยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 22.7 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 10 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 33.6 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 1.7 มก./กก.

5) SA6 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 7.7 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 3.39 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 253 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 491 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 835 มก./กก.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 17.4 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 44.8 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 25.6 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 23,385 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 54.4 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไสยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 105 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 10 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 28.8 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 14.0 มก./กก.

6) SA7 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นทรายปนดินร่วน ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 6.8 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 1.85 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 249 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 295 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 831 มก./กก.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 5.62 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 42.5 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 21.3 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 40,085 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 98.0 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไสยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 90.1 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 14.7 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 24.5 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 2.0 มก./กก.

7) SA9 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 6.0 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 0.77 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 106 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 252 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 512 มก./กก.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 8.57 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 4.99 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 19.3 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 28,652 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 78.0 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไสยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 37.3 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 16.6 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 69.0 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 2.9 มก./กก.

4.2 ดินนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี มีผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

1) SA3 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินร่วนปนทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 6.2 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 2.61 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 239 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 780 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 1,445 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 14.9 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 24.3 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 27.8 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 52,198 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 38.7 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 32.0 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 10 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 27.7 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 4.9 มก./กก.

2) SA8 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินร่วนปนทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 5.6 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 2.91 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 293 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 175 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 342 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 7.53 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 7.09 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 31.2 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 24,570 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 50.5 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 107 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 10.4 มล./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 32.3 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 13.2 มก./กก.

3) SA10 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นทรายปนดินร่วน ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 6.0 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 1.52 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 279 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 216 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 994 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 15.3 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 32.6 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 33.5 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 65,819 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 69.9 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มล./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 30.2 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 10.6 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 23.1 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 1.8 มก./กก.

4) SA11 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินร่วนปนทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 5.8 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 1.58 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 232 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 296 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 361 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (pb) มีค่า 5.91 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 4.93 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 16.4 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 20,931 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 29.5 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 37.1 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 10.6 มก./กก.

มีค่าน้อยกว่า 10 มล./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 22.8 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./กก.

5) SA12 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินเหนียว ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 6.9 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 0.99 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 199 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 575 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 806 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 9.07 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 8.42 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 28.3 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 24,434 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 47.5 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 34.9 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าเท่ากับ 13.9 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 31.5 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 2.4 มก./กก.

5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพคุณภาพดินในรอบปัจจุบัน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินทั้งดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติ จำนวน 7 สถานี และดินภายนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี ในเดือนพฤศจิกายน 2567 พบว่าส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจาก การอยู่อาศัยและเกษตรกรรม (พ.ศ. 2547) และมาตรฐานดินดีชีวิตปลอดภัย ของกรมพัฒนาที่ดิน (2549) ยกเว้นสารหนูที่สถานี SA2 SA5 SA6 SA7 และ SA10 ปริมาณอินทรีย์วัตถุของสถานี SA9 ที่มีค่าไม่ถึงเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.9-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินในเดือนพฤศจิกายน 2567

สถานี	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																	
		Texture	pH	OM (%)	P (มก./กก.)	K (มก./กก.)	Mn (มก./กก.)	Hg (มก./กก.)	Pb (มก./กก.)	As (มก./กก.)	Cu (มก./กก.)	Fe (มก./กก.)	Zn (มก./กก.)	Cd (มก./กก.)	CN (มก./กก.)	EC (ไมโครโมห์/ เซ็นติเมตร)	Cl (มก./กก.)	CEC (เซ็นติโมลของ ประจุ/กิโลกรัม)	NO ₃ (มก./กก.)
ดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี																			
SA1	พ.ย.67	Sandy Clay Loam	6.1	2.75	230	377	1,344	<0.10	14.5	8.32	25.8	23,307	50.9	<0.50	<0.2	64.6	13.1	64.6	5.6
SA2	พ.ย.67	Sandy Loam	5.5	1.49	266	365	1,545	<0.10	13.7	34.9	38.2	104,764	39.8	<0.50	<0.2	27.7	<10	27.9	4.0
SA4	พ.ย.67	Loamy sand	6.5	3.14	311	549	2,438	<0.10	39.7	14.8	50.4	43,148	60.1	<0.50	<0.2	108	11.7	30.5	7.3
SA5	พ.ย.67	Sandy Loam	6.0	2.35	274	635	1,593	<0.10	16.0	30.8	45.5	55,793	46.0	<0.50	<0.2	22.7	<10	33.6	1.7
SA6	พ.ย.67	Sandy	7.7	3.39	253	491	835	<0.10	17.4	44.8	25.6	23,385	54.4	<0.50	<0.2	105	<10	28.8	14.0
SA7	พ.ย.67	Loamy sand	6.8	1.85	249	295	831	<0.10	5.62	42.5	21.3	40,085	98.0	<0.50	<0.2	90.1	14.7	24.5	2.0
SA9	พ.ย.67	Sandy Clay Loam	6.0	0.77	106	252	512	<0.10	8.57	4.99	19.3	28,652	78.0	<0.50	<0.2	37.3	16.6	69.0	2.9
ดินนอกพื้นที่โครงการ																			
SA3	พ.ย.67	Sandy Loam	6.2	2.61	239	780	1,445	<0.10	14.9	24.3	27.8	52,198	38.7	<0.50	<0.2	32.0	<10	27.7	4.9
SA8	พ.ย.67	Sandy Loam	5.6	2.91	293	175	342	<0.10	7.53	7.09	31.2	24,570	50.5	<0.50	<0.2	107	10.4	32.3	13.2
SA10	พ.ย.67	Sand loam	6.0	1.52	279	216	994	<0.10	15.3	32.6	33.5	65,819	69.9	<0.50	<0.2	30.2	10.6	23.1	1.8
SA11	พ.ย.67	Sandy Loam	5.8	1.58	232	296	361	<0.10	5.91	4.93	16.4	20,931	29.5	<0.50	<0.2	37.1	<10	22.8	<1.0
SA12	พ.ย.67	Sandy Loam	6.9	0.99	199	575	806	<0.10	9.07	8.42	28.3	24,434	47.5	<0.50	<0.2	34.9	13.9	31.5	2.4
ค่ามาตรฐาน			5.5-7.5**	≥1**	10**	≥30**	19,640*	263*	800*	25*	45**	-	100**	762*	-	-	-	≥5**	-

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2566)

หมายเหตุ : *ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนพืชไร่

**มาตรฐานดินดีชีวิตปลอดภัย ของกรมพัฒนาที่ดิน (2549)

Detection limit : โปรท 0.10 มก./กก. แคดเมียม 0.50 มก./กก. โซเดียมไนต์ 0.2 มก./กก. คลอไรด์ เท่ากับ 10 มก./กก. และไนเตรท เท่ากับ 1 มก./กก.

≥ หมายถึง มากกว่าหรือเท่ากับ < หมายถึงน้อยกว่า

6. ผลการตรวจวัดคุณภาพดินที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ในปี 2559 และปี 2566-2567 แสดงดังตารางที่ 3.9-2 และรูปที่ 3.9-23 มีรายละเอียดดังนี้

6.1 ดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติ จำนวน 7 สถานี มีผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

1) SA1 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 6.0-6.1 ปริมาณอินทรียวัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 2.75-3.66 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 228-317 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 351-387 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 1,086-2,179 มก./กก.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 14.3-38.7 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 8.32-20.9 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 24.6-42.6 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 24,170-65,892 มก./กก. สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 20.0-50.9 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 27.2-64.6 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 13.1-24.1 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 13.7-64.6 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 5.0-5.7 มก./กก.

2) SA2 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 5.5-6.2 ปริมาณอินทรียวัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 1.49-3.13 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 244-266 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 249-365 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 1,239-1,626 มก./กก.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 7.19-13.7 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 20.3-34.9 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 30.6-38.2 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 68,178-104,764 มก./กก. สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 19.6-39.8 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 13.6-27.7 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 10 มก./กก. และมีค่าอยู่ในช่วง 19.1-23.9 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 15.2-29.7 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 1.0-4.0 มก./กก.

3) SA4 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินทรายและดินร่วน ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 5.8-6.5 ปริมาณอินทรียวัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 2.48-3.15 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 232-311 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 282-549 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 1,303-2,438 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 16.5-39.7 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 12.3-14.8 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 29.4-50.4 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 40,881-45,521 มก./กก. สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 13.2-60.1 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 18.7-108 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 11.7-45.3 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 15.1-30.5 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 3.0-7.3 มก./กก.

4) SA5 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินเหนียวและดินร่วน ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 5.5-6.0 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 2.35-3.02 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 230-274 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 552-739 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 1,467-1,861 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 15.0-17.4 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 17.5-30.8 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 32.6-45.5 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 36,498-55,793 มก./กก. สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 16.3-46.0 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 23.0-30.6 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 10 มก./กก. มีค่าอยู่ในช่วง 16.3-21.5 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 16.6-33.6 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 1.7-6.1 มก./กก.

5) SA6 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 7.7-8.3 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 2.10-4.17 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 173-253 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 405-494 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 716-953 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 13.5-21.1 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 40.4-48.8 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 23.6-36.0 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 22,332-37,822 มก./กก. สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 21.9-54.4 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 4.17-105 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 10 มก./กก. มีค่าอยู่ในช่วง 16.3-23.1 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 19.1-59.3 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 2.5-14.0 มก./กก.

6) SA7 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 5.5-6.8 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 1.23-1.85 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 170-249 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 264-387 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 669-831 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 4.30-30.5 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 38.9-139 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 20.4-66.4 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 32,301-124,036 มก./กก. สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 10.2-98.0 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 12.0-90.1 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 14.7-20.8 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 13.6-16.7 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 2.0-8.5 มก./กก.

7) SA9 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 5.8-6.2 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 0.62-2.42 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 106-376 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 130-252 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 375-512 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 12.4-8.57 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 4.99-21.7 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 15.9-20.0 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 28,652-92,472

มก./กก. สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 12.7-78.0 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 30.0-37.4 ไมโครโมห์/เซ็นติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 16.6-22.8 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 9.5-69.0 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 2.2-3.8 มก./กก.

6.2 ดินนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี มีผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

1) SA3 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 6.0-6.3 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 2.22-2.61 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 189-239 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 680-780 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 1,343-1,603 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 11.1-14.9 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 18.6-24.3 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 27.8-33.3 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 46,263-52,198 มก./กก. สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 20.8-38.7 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 23.8-32.0 ไมโครโมห์/เซ็นติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 10 มก./กก. มีค่าอยู่ในช่วง 22.0-25.3 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 14.0-27.7 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 2.5-4.9 มก./กก.

2) SA8 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 5.6-6.2 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 1.70-2.91 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 194-293 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 108-175 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 92.2-852 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 6.15-11.4 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 4.80-7.09 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 13.4-31.9 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 24,570-32,085 มก./กก. สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 8.50-65.0 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 8.4-107 ไมโครโมห์/เซ็นติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 10.4-42.9 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 7.8-32.3 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./กก. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.0-13.2 มก./กก.

3) SA10 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 6.0-7.2 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 1.52-2.56 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 195-279 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 128-381 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 707-1,023 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 15.3-17.1 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 29.8-39.6 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 33.5-51.7 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 52,706-71,592 มก./กก. สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 11.7-69.9 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 11.7-55.2 ไมโครโมห์/เซ็นติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 10.6-22.7 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 10.2-27.5 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./กก. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.8-11.1 มก./กก.

4) SA11 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินเหนียวและดินร่วนปนทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 5.8-5.9 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 1.49-2.18 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 205-232 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 296-389 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 290-361 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (pb) มีค่าอยู่ในช่วง 5.16-6.64 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 2.66-4.93 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 15.5-16.4 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 17,933-23,275 มก./กก. สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 24.6-202 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 22.4-37.1 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 10 มก./กก. มีค่าอยู่ในช่วง 20.6-29.4 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 11.5-24.2 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าน้อยกว่า 1.0 และมีค่าอยู่ในช่วง 1.4-4.4 มก./กก.

5) SA12 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินเหนียวและดินร่วนปนทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 6.4-7.1 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 0.92-1.85 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 92.1-232 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 448-684 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 287-839 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 4.46-9.25 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 6.42-19.0 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 9.08-30.5 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 8,282-25,796 มก./กก. สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 11.9-55.4 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 34.9-63.7 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 13.9-20.1 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 6.3-33.2 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 1.4-2.4 มก./กก.

7. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพคุณภาพดินที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินทั้งดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี จำนวน 7 สถานี และดินภายนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี ในปี 2559 และปี 2566-2567 พบว่าส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนพืชไร่ และมาตรฐานดินดีชีวิตปลอดภัยของกรมพัฒนาที่ดิน (2549) ยกเว้นดัชนีของสถานีต่าง ๆ ดังนี้

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของสถานี SA6 ในเดือนมีนาคม 2559 และเดือนพฤศจิกายน 2566,2567

ค่าปริมาณอินทรีย์วัตถุของสถานี SA9และSA12 เดือนพฤศจิกายน 2566,2567 มีค่าถึงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ค่าปริมาณสารหนูของสถานีSA2 ในเดือนพฤศจิกายน 2567 สถานีSA5 ในเดือนมีนาคม 2559 สถานีSA6 SA7 และSA10 ในเดือนมีนาคม 2559 เดือนพฤศจิกายน 2566,2567

ค่าปริมาณทองแดงของสถานีSA5 ในเดือนพฤศจิกายน 2567 SA7และSA10 ในเดือนมีนาคม 2559

ตารางที่ 3.9-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินในปี 2559 และปี 2566-2567

สถานี	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																	
		Texture	pH	OM (%)	P (มก./กก.)	K (มก./กก.)	Mn (มก./กก.)	Hg (มก./กก.)	Pb (มก./กก.)	As (มก./กก.)	Cu (มก./กก.)	Fe (มก./กก.)	Zn (มก./กก.)	Cd (มก./กก.)	CN (มก./กก.)	EC (ไมโครโมห์/ เซ็นติเมตร)	Cl (มก./กก.)	CEC (เซ็นติโมลของ ประจุ/กิโลกรัม)	NO ₃ (มก./กก.)
ดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี																			
SA1	มี.ค.59 ^{1/}	Sandy Loam	6.1	3.01	317	387	2,179	<0.10	38.7	20.9	42.6	65,892	25.4	<0.50	<0.2	41.2	24.1	13.7	5.0
	พ.ย.66 ^{1/}	Clay	6.0	3.66	228	351	1,086	<0.10	14.3	8.33	24.6	24,170	20.0	<0.50	<0.2	27.2	22.8	29.3	5.7
	พ.ย.67 ^{2/}	Sandy Clay Loam	6.1	2.75	230	377	1,344	<0.10	14.5	8.32	25.8	23,307	50.9	<0.50	<0.2	64.6	13.1	64.6	5.6
SA2	มี.ค.59 ^{1/}	Sandy Loam	6.2	3.13	258	249	1,626	<0.10	7.19	22.0	30.6	74,454	19.6	<0.50	<0.2	13.6	19.1	15.2	1.0
	พ.ย.66 ^{1/}	Clay	5.7	2.45	244	296	1,239	<0.10	10.5	20.3	30.9	68,178	29.8	<0.50	<0.2	15.1	23.9	29.7	2.0
	พ.ย.67 ^{2/}	Sandy Loam	5.5	1.49	266	365	1,545	<0.10	13.7	34.9	38.2	104,764	39.8	<0.50	<0.2	27.7	<10	27.9	4.0
SA4	มี.ค.59 ^{1/}	Loam	5.8	3.15	232	282	1,553	<0.10	16.5	12.3	29.4	45,521	13.2	<0.50	<0.2	18.7	15.8	15.1	3.0
	พ.ย.66 ^{1/}	Sandy Clay	6.1	2.48	258	395	1,303	<0.10	25.3	13.7	38.5	40,881	41.4	<0.50	<0.2	24.1	45.3	28.6	3.6
	พ.ย.67 ^{2/}	Loamy sand	6.5	3.14	311	549	2,438	<0.10	39.7	14.8	50.4	43,148	60.1	<0.50	<0.2	108	11.7	30.5	7.3
SA5	มี.ค.59 ^{1/}	Loam	5.9	3.02	238	552	1,861	<0.10	17.4	25.1	32.6	53,361	16.3	<0.50	<0.2	23.0	16.3	16.6	4.4
	พ.ย.66 ^{1/}	Clay	5.5	2.50	230	739	1,467	<0.10	15.0	17.5	35.4	36,498	31.9	<0.50	<0.2	30.6	21.5	25.7	6.1
	พ.ย.67 ^{2/}	Sandy Loam	6.0	2.35	274	635	1,593	<0.10	16.0	30.8	45.5	55,793	46.0	<0.50	<0.2	22.7	<10	33.6	1.7
SA6	มี.ค.59 ^{1/}	Sandy Loam	8.3	4.17	173	405	953	<0.10	21.1	48.8	36.0	37,822	21.9	<0.50	<0.2	4.17	16.3	19.1	2.5
	พ.ย.66 ^{1/}	Sandy Clay Loam	7.9	2.10	195	494	716	<0.10	13.5	40.4	23.6	22,332	33.1	<0.50	<0.2	25.0	23.1	59.3	5.4
	พ.ย.67 ^{2/}	Sandy	7.7	3.39	253	491	835	<0.10	17.4	44.8	25.6	23,385	54.4	<0.50	<0.2	105	<10	28.8	14.0
SA7	มี.ค.59 ^{1/}	Sandy Clay	5.5	1.23	170	387	669	<0.10	30.5	139	66.4	124,036	10.2	<0.50	<0.2	21.7	18.2	13.6	8.5
	พ.ย.66 ^{1/}	Sandy Clay Loam	5.6	1.79	200	264	653	<0.10	4.30	38.9	20.4	32,301	20.7	<0.50	<0.2	12.0	20.8	16.7	2.7
	พ.ย.67 ^{2/}	Loamy sand	6.8	1.85	249	295	831	<0.10	5.62	42.5	21.3	40,085	98.0	<0.50	<0.2	90.1	14.7	24.5	2.0
SA9	มี.ค.59 ^{1/}	Sandy Loam	5.8	2.42	376	130	375	<0.10	12.4	21.7	15.9	92,472	12.7	<0.50	<0.2	30.0	17.8	9.5	3.8
	พ.ย.66 ^{1/}	Clay	6.2	0.62	118	241	509	<0.10	8.40	5.33	20.0	30,528	23.2	<0.50	<0.2	37.4	22.8	24.8	2.2
	พ.ย.67 ^{2/}	Sandy Clay Loam	6.0	0.77	106	252	512	<0.10	8.57	4.99	19.3	28,652	78.0	<0.50	<0.2	37.3	16.6	69.0	2.9
ดินนอกพื้นที่โครงการ																			
SA3	มี.ค.59 ^{1/}	Loam	6.3	2.51	189	680	1,603	<0.10	14.8	20.3	33.3	51,393	20.8	<0.50	<0.2	25.0	25.3	14.0	2.5
	พ.ย.66 ^{1/}	Clay Loam	6.0	2.22	194	749	1,343	<0.10	11.1	18.6	31.3	46,263	30.4	<0.50	<0.2	23.8	22.0	25.9	3.3
	พ.ย.67 ^{2/}	Sandy Loam	6.2	2.61	239	780	1,445	<0.10	14.9	24.3	27.8	52,198	38.7	<0.50	<0.2	32.0	<10	27.7	4.9
SA8	มี.ค.59 ^{1/}	Sandy Loam	6.2	2.21	194	108	852	<0.10	11.4	4.80	13.4	28,865	8.50	<0.50	<0.2	8.4	16.8	7.8	<1.0
	พ.ย.66 ^{1/}	Clay	5.7	1.70	202	175	92.2	<0.10	6.15	6.34	31.9	32,085	65.0	<0.50	<0.2	77.4	42.9	21.5	1.0
	พ.ย.67 ^{2/}	Sandy Loam	5.6	2.91	293	175	342	<0.10	7.53	7.09	31.2	24,570	50.5	<0.50	<0.2	107	10.4	32.3	13.2
ค่ามาตรฐาน			5.5-7.5**	≥1**	10**	≥30**	19,640*	263*	800*	25*	45**	-	100**	762*	-	-	-	≥5**	-

ตารางที่ 3.9-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																	
		Texture	pH	OM (%)	P (มก./กก.)	K (มก./กก.)	Mn (มก./กก.)	Hg (มก./กก.)	Pb (มก./กก.)	As (มก./กก.)	Cu (มก./กก.)	Fe (มก./กก.)	Zn (มก./กก.)	Cd (มก./กก.)	CN (มก./กก.)	EC (ไมโครโมห์/ เซ็นติเมตร)	Cl (มก./กก.)	CEC (เซ็นติโมลของ ประจุ/กิโลกรัม)	NO ₃ (มก./กก.)
SA10	มี.ค.59 ^{1/}	Sandy Loam	6.0	2.23	195	128	707	<0.10	17.1	39.6	51.7	71,592	11.7	<0.50	<0.2	11.7	17.7	10.2	<1.0
	พ.ย.66 ^{1/}	Sandy Clay	7.2	2.56	251	381	1,023	<0.10	15.4	29.8	38.1	52,706	30.4	<0.50	<0.2	55.2	22.7	27.5	11.1
	พ.ย.67 ^{2/}	Sand loam	6.0	1.52	279	216	994	<0.10	15.3	32.6	33.5	65,819	69.9	<0.50	<0.2	30.2	10.6	23.1	1.8
SA11	มี.ค.59 ^{1/}	Sandy Loam	5.9	2.18	209	346	310	<0.10	5.16	2.66	15.5	17,933	24.6	<0.50	<0.2	36.5	29.4	11.5	4.4
	พ.ย.66 ^{1/}	Clay	5.9	1.49	205	389	290	<0.10	6.64	3.69	16.4	23,275	202	<0.50	<0.2	22.4	20.6	24.2	1.4
	พ.ย.67 ^{2/}	Sandy Loam	5.8	1.58	232	296	361	<0.10	5.91	4.93	16.4	20,931	29.5	<0.50	<0.2	37.1	<10	22.8	<1.0
SA12	มี.ค.59 ^{1/}	Sandy Loam	7.1	1.85	92.1	448	287	<0.10	4.46	19.0	9.08	8,282	11.9	<0.50	<0.2	63.7	19.7	6.3	2.1
	พ.ย.66 ^{1/}	Clay	6.4	0.92	232	684	839	<0.10	9.25	6.42	30.5	25,796	55.4	<0.50	<0.2	38.8	20.1	33.2	1.4
	พ.ย.67 ^{2/}	Sandy Loam	6.9	0.99	199	575	806	<0.10	9.07	8.42	28.3	24,434	47.5	<0.50	<0.2	34.9	13.9	31.5	2.4
ค่ามาตรฐาน			5.5-7.5**	≥1**	10**	≥30**	19,640*	263*	800*	25*	45**	-	100**	762*	-	-	-	≥5**	-

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2559,2566-2567)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : *ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนพืชไร่

**มาตรฐานดินชีวิตปลอดภัย ของกรมพัฒนาที่ดิน (2549)

Detection limit : โปรท เท่ากับ 0.10 มก./กก. แคดเมียม เท่ากับ 0.50 มก./กก. สารหนู เท่ากับ 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ 0.2 มก./กก. คลอไรด์ เท่ากับ 10 มก./กก. และไนเตรท เท่ากับ 1.0 มก./กก.

≥ หมายถึง มากกว่าหรือเท่ากับ < หมายถึงน้อยกว่า

3.10 ความร้อน

1) ดัชนีในการตรวจวัด มีรายละเอียดดังนี้

พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด
Heat Stress	Wet Bulb Globe Temperature Meter

2) ตำแหน่งของสถานที่ที่ตรวจวัด (รูปที่ 3.10-1)

- Gold Room 2 : ห้องหลอมทอง

3) วันที่ตรวจวัด

- วันที่ 22 สิงหาคม 2567

- วันที่ 21 พฤศจิกายน 2567

4) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน โดยตรวจวัดบริเวณ Gold Room 2 : ห้องหลอมทอง ในวันที่ 22 สิงหาคม 2567 และวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 แสดงดังตารางที่ 3.10-1 และรูปที่ 3.10-2 ผลการตรวจวัดพบว่า อุณหภูมิ WBGT มีค่าอยู่ในช่วง 30.5-32.8 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.10-1 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน ในวันที่ 22 สิงหาคม 2567 และวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ WBGT (°C)
22 ส.ค.67	Gold Room 2 : ห้องหลอมทอง	30.5
21 พ.ย.67		32.8
มาตรฐาน		34.0

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

5) สรุปผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน

จากผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน ในวันที่ 22 สิงหาคม 2567 และวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 พบว่า จุดที่ทำการตรวจวัด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

6) ผลการตรวจวัดความร้อนในพื้นที่ทำงานที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ทำงานในปี 2559 ปี 2566-2567 และปัจจุบัน (เดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2567) บริเวณ Gold Room 2 : ห้องหลอมทอง พบว่า มีค่าอุณหภูมิ WBGT อยู่ในช่วง 26.6-32.8 องศาเซลเซียส แสดงดัง ตารางที่ 3.10-2 และรูปที่ 3.10-3

ตารางที่ 3.10-2 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน ในปี 2559 และช่วงปี 2566-2567

ตำแหน่งตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ WBGT (°C)
Gold Room 2 : ห้องหลอมทอง	เม.ย.59 ^{1/}	30.9
	พ.ค.59 ^{1/}	29.2
	พ.ย.59 ^{1/}	32.4
	พ.ย.59 ^{1/}	28.5
	ส.ค.66 ^{1/}	29.3
	พ.ย.66 ^{1/}	26.6
	ก.พ.67 ^{1/}	28.6
	พ.ค.67 ^{1/}	30.4
	ส.ค.67 ^{2/}	30.5
	พ.ย.67 ^{2/}	32.8
มาตรฐาน*		34.0

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2559, 2566-2567)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

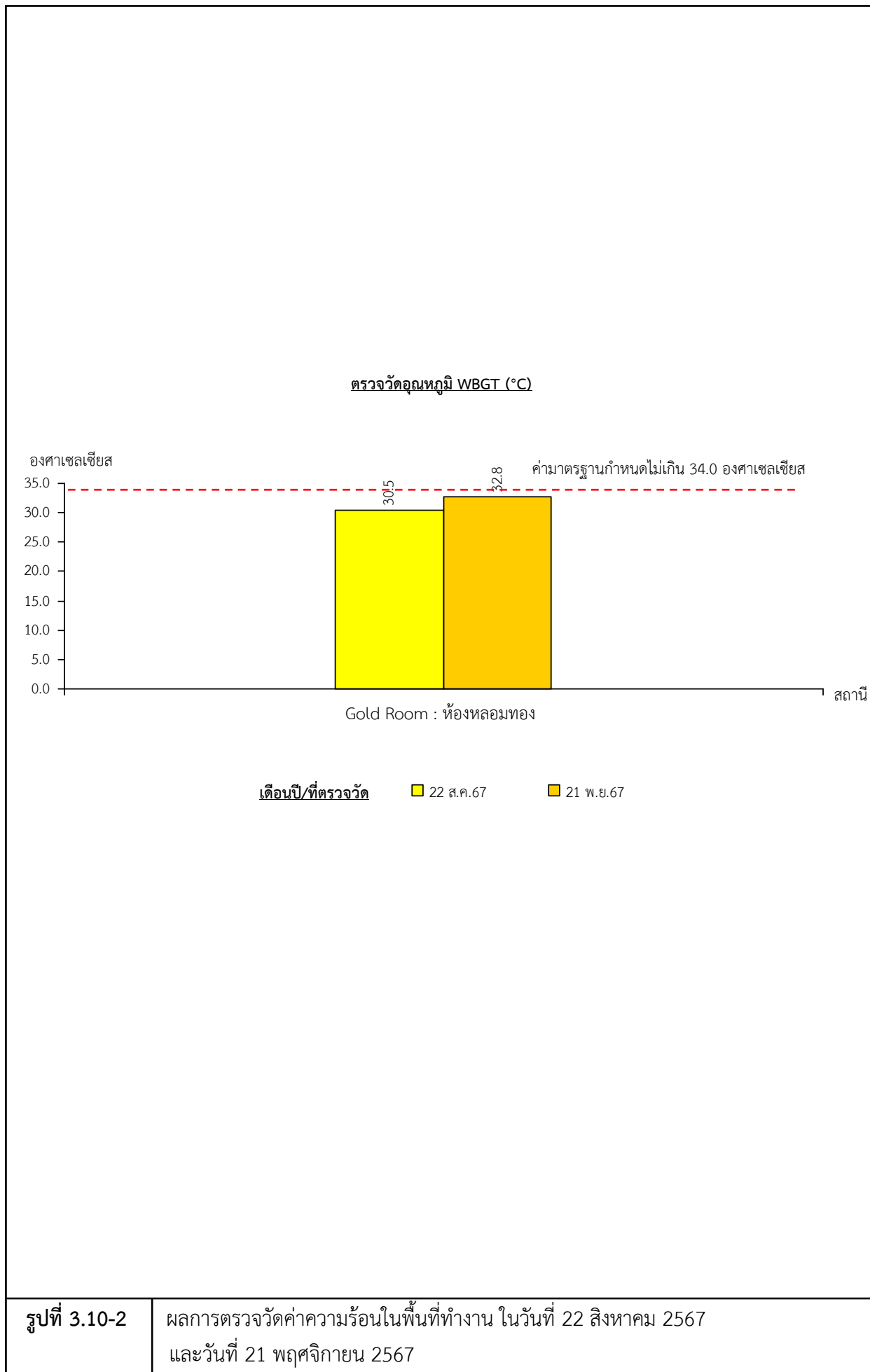
7. สรุปผลการตรวจวัดความร้อนในพื้นที่ทำงานที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน ในปี 2559 ปี 2566-2567 และปัจจุบัน (เดือน สิงหาคมและพฤศจิกายน 2567) บริเวณ Gold Room 2 : ห้องหลอมทอง พบว่า ทุกจุดที่ทำการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

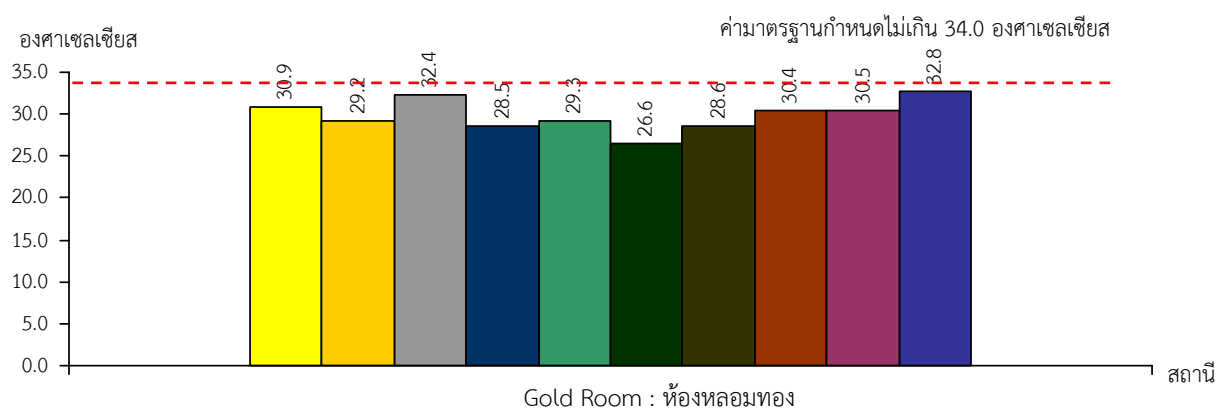


Gold Room 2 : ห้องหลอมทอง

รูปที่ 3.10-1 จุดตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน



ตรวจวัดอุณหภูมิ WBGT (°C)



เดือนปี/ที่ตรวจวัด



รูปที่ 3.10-3

ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน ในปี 2559 และช่วงปี 2566-2567

3.11 ปริมาณไซยาไนด์ในพื้นที่ปฏิบัติงาน

1. ดัชนีตรวจวัดและวิธีการตรวจวัด

- ปริมาณไซยาไนด์ (Cyanide : CN)

2. ตำแหน่งสถานีตรวจวัด

2.1 พื้นที่ปฏิบัติงาน ได้แก่

- บริเวณพื้นที่ Laboratory
- บริเวณพื้นที่ Gold Room
- บริเวณพื้นที่ CIL Tank

2.2 ตรวจวัดไซยาไนด์ที่ตัวบุคคลในพื้นที่ปฏิบัติงาน

3. วันที่ทำการตรวจวัด

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2567

4. ผลการตรวจวัดปริมาณไซยาไนด์ในพื้นที่ปฏิบัติงาน

ผลการตรวจวัดปริมาณไซยาไนด์ในพื้นที่ปฏิบัติงาน แสดงดังตารางที่ 3.11-1 รายละเอียดดังนี้

4.1 บริเวณพื้นที่ Laboratory พบว่า มีปริมาณไซยาไนด์ น้อยกว่า 0.10 มก./ล.

4.2 บริเวณพื้นที่ Gold Room พบว่า มีปริมาณไซยาไนด์ น้อยกว่า 0.10 มก./ล.

4.3 บริเวณพื้นที่ CIL Tank พบว่า มีปริมาณไซยาไนด์ น้อยกว่า 0.10 มก./ล.

สำหรับการตรวจวัดปริมาณไซยาไนด์ที่ตัวบุคคลทางโครงการได้มีติดตั้งเครื่องตรวจวัดแบบพกพาไว้ที่ตัวบุคคล ซึ่งพบว่าผลวิเคราะห์ปริมาณไซยาไนด์มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

ตารางที่ 3.11-1 ผลการตรวจวัดปริมาณไซยาไนด์ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2567

วันที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัดไซยาไนด์ (มก./ล.)
26 พ.ย.67	1. บริเวณพื้นที่ Laboratory	<0.10
26 พ.ย.67	2. บริเวณพื้นที่ Gold Room	<0.10
26 พ.ย.67	3. บริเวณพื้นที่ CIL Tank	<0.10

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

3.12 ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน

1. ดัชนีตรวจวัดและวิธีการตรวจวัด

พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด
- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	- Sound level meter Testo 815 โดยวัดค่า Maximum ในเวลา 10 นาที ของบริเวณที่มีการทำงานปกติ

2. ตำแหน่งสถานีตรวจวัด

2.1 พื้นที่ปฏิบัติงาน ได้แก่

- พนักงานแผนก Maintenance
- พนักงานแผนก Process

3. วันที่ทำการตรวจวัด

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2567

4. ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 แสดงดังตารางที่ 3.12-1

- พนักงานแผนก Maintenance พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงมีค่าอยู่ในช่วง 77.2-73.3 เดซิเบล(เอ)
- พนักงานแผนก Process พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงมีค่าอยู่ในช่วง 78.0-80.3 เดซิเบล(เอ)

ตารางที่ 3.12-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง [เดซิเบล(เอ)]
1. พนักงานแผนก Maintenance		
Maintenance Persons 1	26 พ.ย.67	77.2
Maintenance Persons 2	26 พ.ย.67	73.3.
2. พนักงานแผนก Process		
Process persons 1	26 พ.ย.67	78.1
Process persons 2	26 พ.ย.67	78.0
Process persons 3	26 พ.ย.67	80.3
มาตรฐาน*		85

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับให้ลูกจ้างได้รับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน