

บทที่ 5

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

5.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณโรงเรียนอนุบาล (A1) สระโบสถ์ บริเวณวัดสามแยกมาเจริญ (A2) บริเวณวัดร่องเพกา (A3) และบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย (A4) โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ซึ่งทำการตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละออง(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และความเร็วลมและทิศทางลม (WS&WD) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563 พบว่า ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มลดลง เนื่องจากความแตกต่างของฤดูกาล และสภาพอากาศขณะเก็บตัวอย่าง ทั้งนี้ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปที่ผ่านมา มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกดัชนีการตรวจวัด

โดยดำเนินการตรวจวัดล่าสุดเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม – 1 กันยายน 2563 เนื่องจากช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้ตระหนักถึงการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม และบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third party) ในการดำเนินการตรวจวัดประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม อยู่ในเขตที่เป็นพื้นที่เสี่ยงของการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 แสดงดังตารางที่ 5.1-1 ถึงตารางที่ 5.1-4 รูปที่ 5.1-1 ถึงรูปที่ 5.1-4

ตารางที่ 5.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)			
	โรงเรียนอนุบาลสระบุรี (A1)	วัดสามแยกมาเจริญ (A2)	วัดร่องเพกา (A3)	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (A4)
23 - 24 มิ.ย. 59	0.027	0.022	0.023	0.031
24 - 25 มิ.ย. 59	0.020	0.014	0.021	0.027
25 - 26 มิ.ย. 59	0.027	0.031	0.025	0.030
26 - 27 มิ.ย. 59	0.013	0.015	0.022	0.017
27 - 28 มิ.ย. 59	0.019	0.016	0.019	0.029
28 - 29 มิ.ย. 59	0.032	0.014	0.025	0.026
29 - 30 มิ.ย. 59	0.024	0.014	0.021	0.030
6 - 7 ธ.ค. 59	0.051	0.033	0.087	0.078
7 - 8 ธ.ค. 59	0.080	0.057	0.100	0.057
8 - 9 ธ.ค. 59	0.101	0.046	0.077	0.046
9 - 10 ธ.ค. 59	0.084	0.043	0.068	0.270
10 - 11 ธ.ค. 59	0.049	0.069	0.065	0.322
11 - 12 ธ.ค. 59	0.072	0.068	0.069	0.142
12 - 13 ธ.ค. 59	0.092	0.058	0.056	0.194
13 - 14 มี.ค. 60	0.100	0.109	0.084	0.177
14 - 15 มี.ค. 60	0.133	0.112	0.090	0.198
15 - 16 มี.ค. 60	0.094	0.088	0.067	0.139
16 - 17 มี.ค. 60	0.081	0.065	0.066	0.122
17 - 18 มี.ค. 60	0.093	0.084	0.050	0.137
18 - 19 มี.ค. 60	0.080	0.050	0.061	0.108
19 - 20 มี.ค. 60	0.076	0.071	0.042	0.111
13 - 14 พ.ย. 60	0.125	0.065	0.045	0.114
14 - 15 พ.ย. 60	0.091	0.044	0.059	0.091
15 - 16 พ.ย. 60	0.063	0.058	0.041	0.079
16 - 17 พ.ย. 60	0.074	0.041	0.035	0.081
17 - 18 พ.ย. 60	0.087	0.074	0.051	0.058
18 - 19 พ.ย. 60	0.076	0.080	0.059	0.065
19 - 20 พ.ย. 60	0.069	0.042	0.045	0.061
มาตรฐาน	≤0.33			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)			
	โรงเรียนอนุบาลสระบุรี (A1)	วัดสามแยกมาเจริญ (A2)	วัดร่องเพกา (A3)	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (A4)
27-28 มี.ค. 61	0.198	0.129	0.147	0.160
28-29 มี.ค. 61	0.162	0.140	0.144	0.151
29-30 มี.ค. 61	0.142	0.133	0.169	0.148
30-31 มี.ค. 61	0.167	0.121	0.141	0.158
31 มี.ค.-1 เม.ย. 61	0.175	0.126	0.149	0.161
1-2 เม.ย. 61	0.102	0.139	0.136	0.160
2-3 เม.ย. 61	0.105	0.131	0.131	0.154
18-19 ธ.ค. 61	0.109	0.102	0.104	0.104
19-20 ธ.ค. 61	0.108	0.106	0.106	0.103
20-21 ธ.ค. 61	0.102	0.108	0.102	0.104
21-22 ธ.ค. 61	0.106	0.099	0.101	0.108
22-23 ธ.ค. 61	0.103	0.110	0.105	0.104
23-24 ธ.ค. 61	0.108	0.106	0.102	0.101
24-25 ธ.ค. 61	0.104	0.114	0.107	0.104
21-22 มี.ค. 62	0.136	0.127	0.122	0.154
22-23 มี.ค. 62	0.126	0.120	0.144	0.146
23-24 มี.ค. 62	0.120	0.124	0.126	0.151
24-25 มี.ค. 62	0.130	0.120	0.127	0.141
25-26 มี.ค. 62	0.124	0.117	0.131	0.148
26-27 มี.ค. 62	0.123	0.124	0.129	0.150
27-28 มี.ค. 62	0.129	0.118	0.127	0.140
10-11 ธ.ค. 62	0.101	0.106	0.105	0.107
11-12 ธ.ค. 62	0.104	0.105	0.108	0.106
12-13 ธ.ค. 62	0.103	0.102	0.101	0.109
13-14 ธ.ค. 62	0.104	0.101	0.100	0.102
14-15 ธ.ค. 62	0.102	0.106	0.104	0.101
15-16 ธ.ค. 62	0.104	0.108	0.104	0.106
16-17 ธ.ค. 62	0.100	0.105	0.106	0.105
มาตรฐาน	≤0.33			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)			
	โรงเรียนอนุบาลสระบุรี (A1)	วัดสามแยกมาเจริญ (A2)	วัดร่องเพกา (A3)	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (A4)
6-7 ก.พ. 63	0.101	0.052	0.050	0.051
7-8 ก.พ. 63	0.107	0.034	0.033	0.123
8-9 ก.พ. 63	0.113	0.051	0.060	0.118
9-10 ก.พ. 63	0.126	0.041	0.045	0.096
10-11 ก.พ. 63	0.092	0.028	0.029	0.099
11-12 ก.พ. 63	0.125	0.046	0.049	0.081
12-13 ก.พ. 63	0.121	0.023	0.017	0.092
25-26 มี.ค. 63	0.036	0.036	0.038	0.086
26-27 มี.ค. 63	0.036	0.046	0.044	0.055
27-28 มี.ค. 63	0.033	0.053	0.026	0.049
28-29 มี.ค. 63	0.027	0.015	0.028	0.024
29-30 มี.ค. 63	0.030	0.034	0.026	0.058
30-31 มี.ค. 63	0.041	0.026	0.035	0.043
31 มี.ค. -1 ก.ย. 63	0.024	0.024	0.020	0.036
มาตรฐาน	≤0.33			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)			
	โรงเรียนอนุบาลสระบุรี (A1)	วัดสามแยกมาเจริญ (A2)	วัดร่องเพกา (A3)	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (A4)
23 - 24 มี.ย. 59	0.016	0.010	0.012	0.022
24 - 25 มี.ย. 59	0.012	0.010	0.012	0.014
25 - 26 มี.ย. 59	0.013	0.011	0.019	0.020
26 - 27 มี.ย. 59	0.006	0.007	0.007	0.010
27 - 28 มี.ย. 59	0.008	0.011	0.007	0.016
28 - 29 มี.ย. 59	0.016	0.005	0.013	0.015
29 - 30 มี.ย. 59	0.009	0.006	0.008	0.013
6 - 7 ธ.ค. 59	0.028	0.006	0.047	0.034
7 - 8 ธ.ค. 59	0.057	0.019	0.055	0.032
8 - 9 ธ.ค. 59	0.051	0.038	0.050	0.029
9 - 10 ธ.ค. 59	0.056	0.025	0.042	0.103
10 - 11 ธ.ค. 59	0.031	0.038	0.041	0.117
11 - 12 ธ.ค. 59	0.039	0.017	0.044	0.065
12 - 13 ธ.ค. 59	0.039	0.038	0.018	0.088
13 - 14 มี.ค. 60	0.061	0.059	0.042	0.099
14 - 15 มี.ค. 60	0.070	0.062	0.044	0.101
15 - 16 มี.ค. 60	0.054	0.046	0.038	0.076
16 - 17 มี.ค. 60	0.048	0.030	0.036	0.068
17 - 18 มี.ค. 60	0.053	0.045	0.023	0.078
18 - 19 มี.ค. 60	0.044	0.023	0.029	0.052
19 - 20 มี.ค. 60	0.041	0.039	0.026	0.060
13 - 14 พ.ย. 60	0.079	0.037	0.023	0.060
14 - 15 พ.ย. 60	0.054	0.026	0.031	0.058
15 - 16 พ.ย. 60	0.030	0.036	0.020	0.041
16 - 17 พ.ย. 60	0.038	0.020	0.020	0.048
17 - 18 พ.ย. 60	0.045	0.045	0.032	0.030
18 - 19 พ.ย. 60	0.040	0.043	0.038	0.035
19 - 20 พ.ย. 60	0.031	0.026	0.021	0.030
มาตรฐาน	≤0.12			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)			
	โรงเรียนอนุบาลสระบุรี (A1)	วัดสามแยกมาเจริญ (A2)	วัดร่องเพกา (A3)	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (A4)
27-28 มี.ค. 61	0.091	0.069	0.078	0.089
28-29 มี.ค. 61	0.090	0.084	0.074	0.075
29-30 มี.ค. 61	0.074	0.079	0.083	0.071
30-31 มี.ค. 61	0.068	0.060	0.069	0.073
31 มี.ค.-1 เม.ย. 61	0.070	0.065	0.074	0.082
1-2 เม.ย. 61	0.058	0.076	0.072	0.078
2-3 เม.ย. 61	0.061	0.071	0.067	0.074
18-19 ธ.ค. 61	0.069	0.076	0.066	0.078
19-20 ธ.ค. 61	0.080	0.064	0.041	0.077
20-21 ธ.ค. 61	0.082	0.069	0.065	0.076
21-22 ธ.ค. 61	0.073	0.074	0.079	0.067
22-23 ธ.ค. 61	0.076	0.057	0.074	0.065
23-24 ธ.ค. 61	0.084	0.066	0.080	0.076
24-25 ธ.ค. 61	0.081	0.082	0.072	0.078
21-22 มี.ค. 62	0.077	0.058	0.081	0.074
22-23 มี.ค. 62	0.075	0.040	0.064	0.088
23-24 มี.ค. 62	0.088	0.066	0.063	0.087
24-25 มี.ค. 62	0.069	0.049	0.068	0.064
25-26 มี.ค. 62	0.045	0.041	0.073	0.069
26-27 มี.ค. 62	0.052	0.060	0.077	0.060
27-28 มี.ค. 62	0.061	0.070	0.066	0.078
10-11 ธ.ค. 62	0.053	0.048	0.051	0.053
11-12 ธ.ค. 62	0.056	0.052	0.054	0.055
12-13 ธ.ค. 62	0.050	0.055	0.051	0.052
13-14 ธ.ค. 62	0.053	0.056	0.050	0.051
14-15 ธ.ค. 62	0.052	0.052	0.050	0.054
15-16 ธ.ค. 62	0.051	0.053	0.049	0.052
16-17 ธ.ค. 62	0.053	0.054	0.050	0.052
มาตรฐาน	≤0.12			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)			
	โรงเรียนอนุบาลสระบุรี (A1)	วัดสามแยกมาเจริญ (A2)	วัดร่องเพกา (A3)	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (A4)
6-7 ก.พ. 63	0.058	0.040	0.028	0.033
7-8 ก.พ. 63	0.060	0.026	0.027	0.080
8-9 ก.พ. 63	0.072	0.033	0.039	0.087
9-10 ก.พ. 63	0.059	0.026	0.014	0.076
10-11 ก.พ. 63	0.053	0.020	0.014	0.089
11-12 ก.พ. 63	0.070	0.038	0.024	0.054
12-13 ก.พ. 63	0.063	0.015	0.015	0.050
25-26 มี.ค. 63	0.022	0.028	0.002	0.058
26-27 มี.ค. 63	0.027	0.030	0.021	0.040
27-28 มี.ค. 63	0.027	0.018	0.012	0.024
28-29 มี.ค. 63	0.012	0.006	0.014	0.010
29-30 มี.ค. 63	0.019	0.020	0.013	0.042
30-31 มี.ค. 63	0.024	0.017	0.019	0.020
31 มี.ค. - 1 ก.ย. 63	0.017	0.019	0.010	0.021
มาตรฐาน	≤0.12			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)			
	โรงเรียนอนุบาลสระบุรี (A1)	วัดสามแยกมาเจริญ (A2)	วัดร่องเพกา (A3)	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (A4)
23 - 24 มิ.ย. 59	0.0011 - 0.0187	0.0031 - 0.0204	0.0012 - 0.0042	0.0039 - 0.0128
24 - 25 มิ.ย. 59	0.0012 - 0.0146	0.0040 - 0.0184	0.0015 - 0.0048	0.0038 - 0.0142
25 - 26 มิ.ย. 59	0.0015 - 0.0054	0.0031 - 0.0187	0.0003 - 0.0025	0.0049 - 0.0132
26 - 27 มิ.ย. 59	0.0040 - 0.0060	0.0031 - 0.0124	0.0001 - 0.0016	0.0034 - 0.0097
27 - 28 มิ.ย. 59	0.0037 - 0.0056	0.0036 - 0.0092	0.0001 - 0.0014	0.0049 - 0.0089
28 - 29 มิ.ย. 59	0.0024 - 0.0057	0.0044 - 0.0077	0.0001 - 0.0026	0.0047 - 0.0084
29 - 30 มิ.ย. 59	0.0037 - 0.0060	0.0039 - 0.0084	0.0001 - 0.0085	0.0045 - 0.0083
6 - 7 ธ.ค. 59	0.0051 - 0.0156	0.0028 - 0.0073	0.0028 - 0.0051	0.0045 - 0.0136
7 - 8 ธ.ค. 59	0.0045 - 0.0091	0.0026 - 0.0076	0.0034 - 0.0093	0.0045 - 0.0123
8 - 9 ธ.ค. 59	0.0034 - 0.0114	0.0024 - 0.0115	0.0018 - 0.0105	0.0034 - 0.0142
9 - 10 ธ.ค. 59	0.0046 - 0.0104	0.0026 - 0.0035	0.0029 - 0.0057	0.0033 - 0.0195
10 - 11 ธ.ค. 59	0.0046 - 0.0120	0.0029 - 0.0107	0.0023 - 0.0045	0.0035 - 0.0147
11 - 12 ธ.ค. 59	0.0041 - 0.0136	0.0026 - 0.0047	0.0031 - 0.0099	0.0036 - 0.0134
12 - 13 ธ.ค. 59	0.0040 - 0.0158	0.0029 - 0.0068	0.0032 - 0.0088	0.0035 - 0.0122
13 - 14 มี.ค. 60	0.0058 - 0.0136	0.0040 - 0.0111	0.0063 - 0.0112	0.0082 - 0.0164
14 - 15 มี.ค. 60	0.0065 - 0.0105	0.0063 - 0.0092	0.0059 - 0.0133	0.0085 - 0.0190
15 - 16 มี.ค. 60	0.0055 - 0.0095	0.0063 - 0.0087	0.0064 - 0.0129	0.0085 - 0.0171
16 - 17 มี.ค. 60	0.0064 - 0.0113	0.0049 - 0.0106	0.0061 - 0.0162	0.0081 - 0.0202
17 - 18 มี.ค. 60	0.0064 - 0.0103	0.0051 - 0.0104	0.0067 - 0.0184	0.0086 - 0.0206
18 - 19 มี.ค. 60	0.0061 - 0.0112	0.0058 - 0.0104	0.0057 - 0.0202	0.0081 - 0.0173
19 - 20 มี.ค. 60	0.0044 - 0.0138	0.0056 - 0.0113	0.0064 - 0.0142	0.0072 - 0.0195
13 - 14 พ.ย. 60	0.0022 - 0.0074	0.0031 - 0.0099	0.0031 - 0.0085	0.0039 - 0.0167
14 - 15 พ.ย. 60	0.0032 - 0.0099	0.0028 - 0.0099	0.0031 - 0.0109	0.0056 - 0.0167
15 - 16 พ.ย. 60	0.0034 - 0.0073	0.0032 - 0.0077	0.0036 - 0.0077	0.0068 - 0.0138
16 - 17 พ.ย. 60	0.0027 - 0.0076	0.0030 - 0.0067	0.0035 - 0.0075	0.0060 - 0.0134
17 - 18 พ.ย. 60	0.0028 - 0.0073	0.0029 - 0.0082	0.0036 - 0.0076	0.0056 - 0.0142
18 - 19 พ.ย. 60	0.0021 - 0.0085	0.0030 - 0.0084	0.0029 - 0.0082	0.0047 - 0.0139
19 - 20 พ.ย. 60	0.0023 - 0.0084	0.0032 - 0.0077	0.0034 - 0.0079	0.0041 - 0.0145
มาตรฐาน	≤0.17			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)			
	โรงเรียนอนุบาลสระบุรี (A1)	วัดสามแยกมาเจริญ (A2)	วัดร่องเพกา (A3)	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (A4)
6-7 ก.พ. 63	0.0265	0.0598	0.0399	0.0399
7-8 ก.พ. 63	0.0185	0.0562	0.0400	0.0947
8-9 ก.พ. 63	0.0198	0.0600	0.0391	0.0993
9-10 ก.พ. 63	0.0197	0.0597	0.0497	0.0997
10-11 ก.พ. 63	0.0198	0.0425	0.0464	0.0941
11-12 ก.พ. 63	0.0200	0.0577	0.0478	0.0997
12-13 ก.พ. 63	0.0198	0.0559	0.0393	0.0942
25-26 ส.ค. 63	0.0090	0.0126	0.0146	0.0246
26-27 ส.ค. 63	0.0090	0.0115	0.0149	0.0222
27-28 ส.ค. 63	0.0089	0.0120	0.0149	0.0248
28-29 ส.ค. 63	0.0100	0.0135	0.0148	0.0250
29-30 ส.ค. 63	0.0097	0.0112	0.0148	0.0245
30-31 ส.ค. 63	0.0096	0.0148	0.0149	0.0236
31 ส.ค. -1 ก.ย. 63	0.0102	0.0116	0.0150	0.0246
มาตรฐาน	≤0.17			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

ตารางที่ 5.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppm)			
	โรงเรียนอนุบาลสระบุรี (A1)	วัดสามแยกมาเจริญ (A2)	วัดร่องเพกา (A3)	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (A4)
23 - 24 มิ.ย. 59	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24 - 25 มิ.ย. 59	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
25 - 26 มิ.ย. 59	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26 - 27 มิ.ย. 59	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27 - 28 มิ.ย. 59	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28 - 29 มิ.ย. 59	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29 - 30 มิ.ย. 59	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 - 7 ธ.ค. 59	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 - 8 ธ.ค. 59	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 - 9 ธ.ค. 59	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9 - 10 ธ.ค. 59	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10 - 11 ธ.ค. 59	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11 - 12 ธ.ค. 59	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12 - 13 ธ.ค. 59	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
13 - 14 มี.ค. 60	0.0027	0.0030	0.0024	0.0037
14 - 15 มี.ค. 60	0.0026	0.0031	0.0023	0.0036
15 - 16 มี.ค. 60	0.0023	0.0030	0.0022	0.0041
16 - 17 มี.ค. 60	0.0027	0.0029	0.0023	0.0039
17 - 18 มี.ค. 60	0.0028	0.0030	0.0023	0.0039
18 - 19 มี.ค. 60	0.0027	0.0031	0.0022	0.0039
19 - 20 มี.ค. 60	0.0028	0.0032	0.0025	0.0035
13 - 14 พ.ย. 60	0.0027	0.0031	0.0031	0.0038
14 - 15 พ.ย. 60	0.0030	0.0031	0.0032	0.0039
15 - 16 พ.ย. 60	0.0029	0.0031	0.0032	0.0040
16 - 17 พ.ย. 60	0.0031	0.0032	0.0033	0.0040
17 - 18 พ.ย. 60	0.0030	0.0031	0.0033	0.0041
มาตรฐาน	≤0.12			

มาตรฐาน : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป

ตารางที่ 5.1-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppm)			
	โรงเรียนอนุบาลสระโบสถ์ (A1)	วัดสามแยกมาเจริญ (A2)	วัดร่องเพกา (A3)	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (A4)
18 - 19 พ.ย. 60	0.0028	0.0031	0.0032	0.0039
19 - 20 พ.ย. 60	0.0029	0.0032	0.0033	0.0038
27-28 มี.ค. 61	0.0030	0.0036	0.0035	0.0037
28-29 มี.ค. 61	0.0032	0.0030	0.0036	0.0039
29-30 มี.ค. 61	0.0031	0.0031	0.0037	0.0037
30-31 มี.ค. 61	0.0028	0.0035	0.0036	0.0038
31 มี.ค.-1 เม.ย. 61	0.0030	0.0034	0.0031	0.0038
1-2 เม.ย. 61	0.0030	0.0036	0.0035	0.0038
2-3 เม.ย. 61	0.0031	0.0033	0.0037	0.0037
18-19 ธ.ค. 61	0.0043	0.0014	0.0048	0.0049
19-20 ธ.ค. 61	0.0042	0.0006	0.0050	0.0050
20-21 ธ.ค. 61	0.0042	0.0006	0.0047	0.0052
21-22 ธ.ค. 61	0.0041	0.0009	0.0052	0.0054
22-23 ธ.ค. 61	0.0052	0.0009	0.0047	0.0051
23-24 ธ.ค. 61	0.0045	0.0006	0.0039	0.0048
24-25 ธ.ค. 61	0.0039	0.0006	0.0047	0.0053
21-22 มี.ค. 62	0.0048	0.0063	0.0055	0.0039
22-23 มี.ค. 62	0.0053	0.0055	0.0064	0.0024
23-24 มี.ค. 62	0.0040	0.0067	0.0047	0.0023
24-25 มี.ค. 62	0.0043	0.0052	0.0054	0.0025
25-26 มี.ค. 62	0.0050	0.0049	0.0058	0.0026
26-27 มี.ค. 62	0.0049	0.0056	0.0061	0.0022
27-28 มี.ค. 62	0.0055	0.0064	0.0063	0.0029
มาตรฐาน	≤0.12			

มาตรฐาน : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

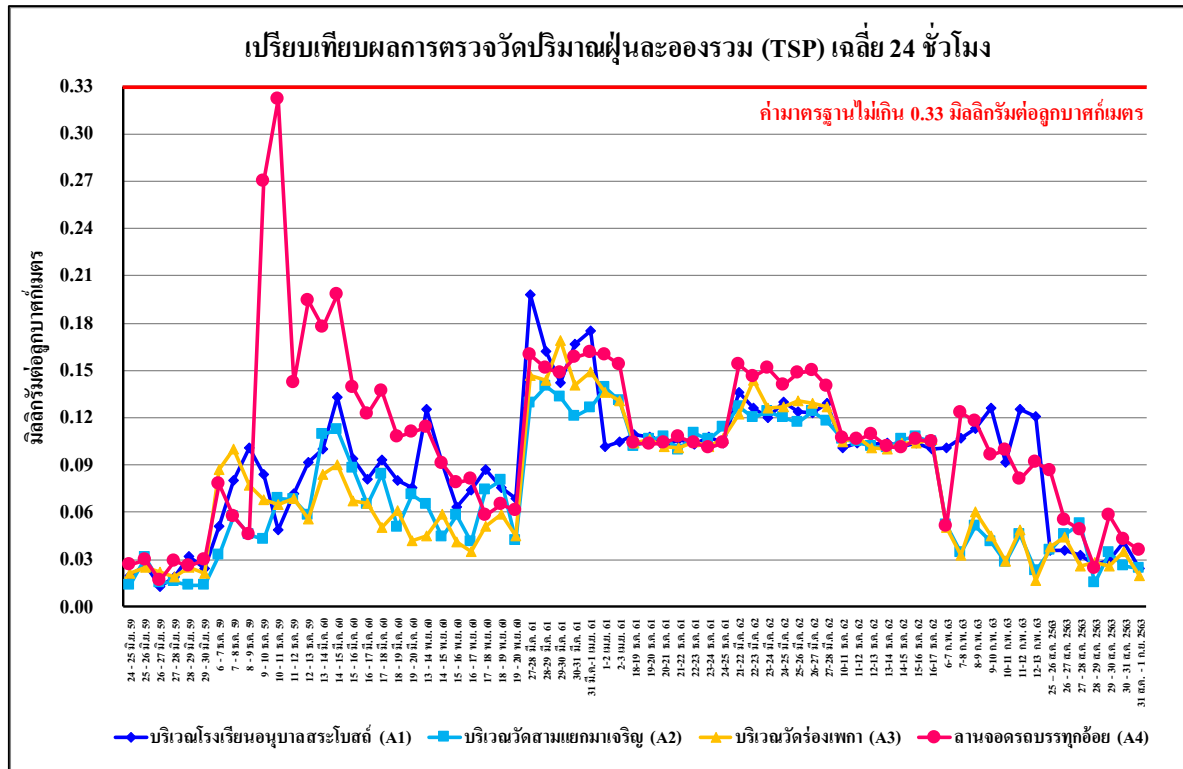
ตารางที่ 5.1-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

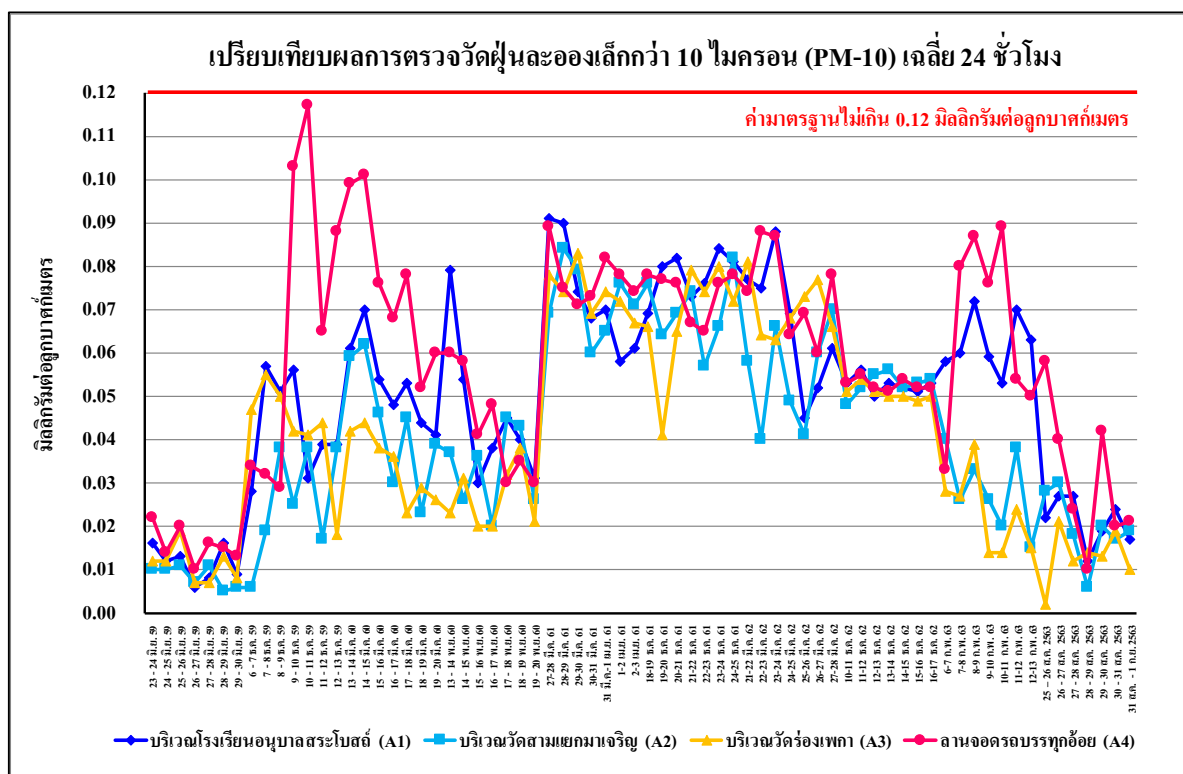
วันที่ตรวจวัด	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppm)			
	โรงเรียนอนุบาลสระโบสถ์ (A1)	วัดสามแยกมาเจริญ (A2)	วัดร่องเพกา (A3)	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (A4)
10-11 ธ.ค. 62	0.0067	0.0069	0.0065	0.0073
11-12 ธ.ค. 62	0.0065	0.0074	0.0064	0.0062
12-13 ธ.ค. 62	0.0058	0.0071	0.0068	0.0064
13-14 ธ.ค. 62	0.0065	0.0072	0.0089	0.0065
14-15 ธ.ค. 62	0.0060	0.0076	0.0064	0.0055
15-16 ธ.ค. 62	0.0057	0.0070	0.0062	0.0062
16-17 ธ.ค. 62	0.0065	0.0070	0.0064	0.0064
6-7 ก.พ. 63	0.0022	0.0022	0.0173	0.0205
7-8 ก.พ. 63	0.0024	0.0021	0.0195	0.0264
8-9 ก.พ. 63	0.0021	0.0022	0.0169	0.0219
9-10 ก.พ. 63	0.0020	0.0022	0.0175	0.0242
10-11 ก.พ. 63	0.0021	0.0021	0.0159	0.0229
11-12 ก.พ. 63	0.0023	0.0021	0.0171	0.0220
12-13 ก.พ. 63	0.0023	0.0025	0.0181	0.0255
25-26 มี.ค. 63	0.0037	0.0041	0.0086	0.0078
26-27 มี.ค. 63	0.0035	0.0036	0.0086	0.0085
27-28 มี.ค. 63	0.0034	0.0043	0.0098	0.0095
28-29 มี.ค. 63	0.0041	0.0034	0.0094	0.0092
29-30 มี.ค. 63	0.0036	0.0042	0.0089	0.0101
30-31 มี.ค. 63	0.0038	0.0050	0.0092	0.0094
31 มี.ค. - 1 ก.ย. 63	0.0041	0.0049	0.0086	0.0090
มาตรฐาน	≤0.12			

มาตรฐาน : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

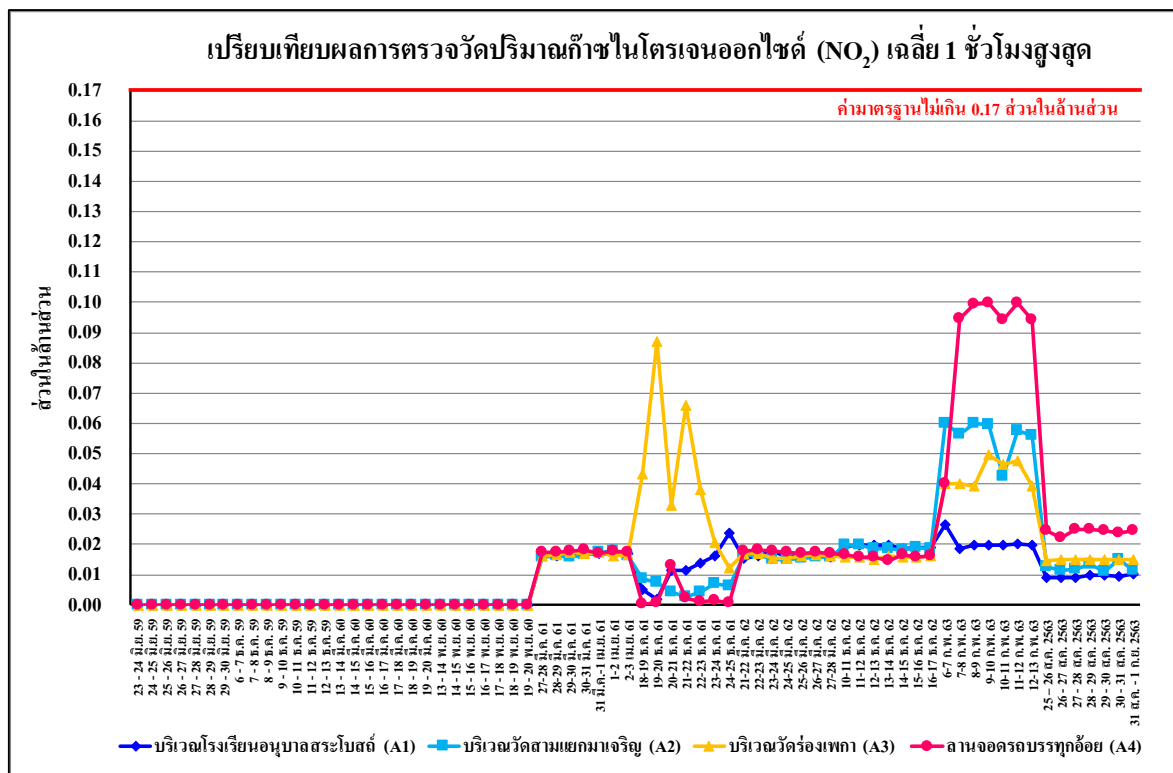
** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



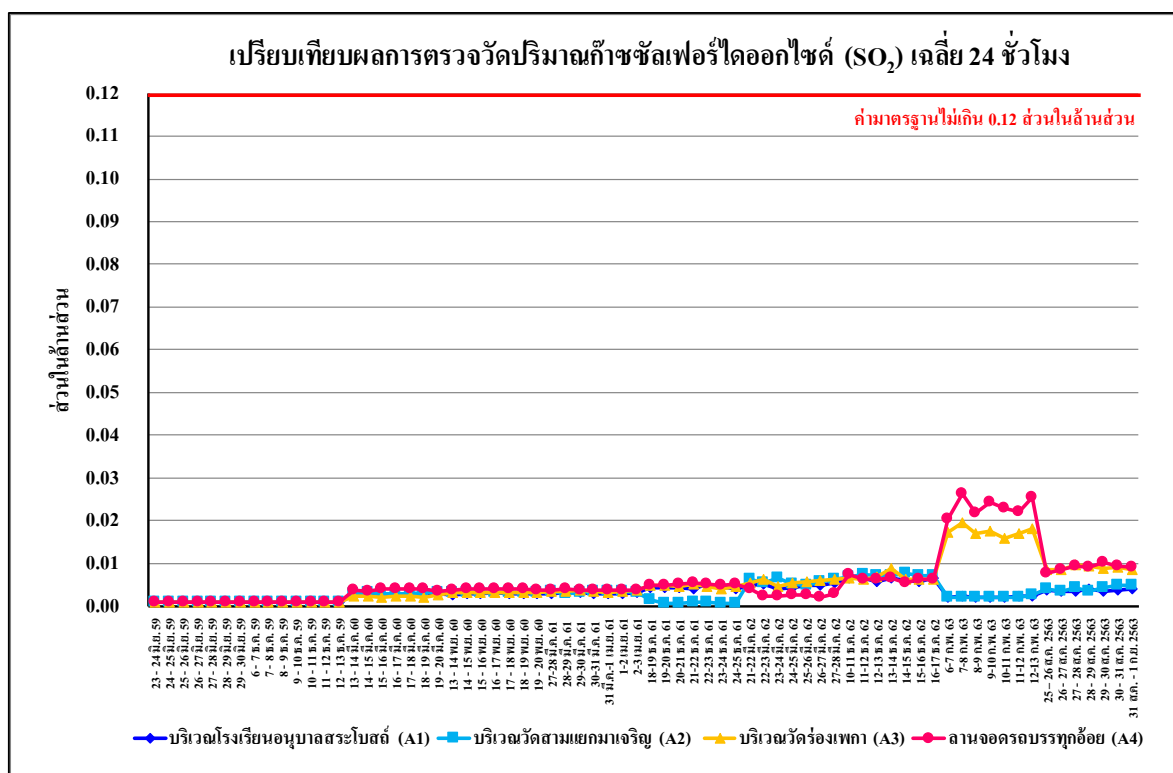
รูปที่ 5.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563



รูปที่ 5.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563



รูปที่ 5.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563



รูปที่ 5.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

5.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 8 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4) บริเวณโรงเรียนอนุบาลสระบุรี (N5) บริเวณวัดสามแยกมาเจริญ (N6) บริเวณวัดร่องเพกา (N7) และบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย (N8) โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องซึ่งทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24 \text{ hr.}}$) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตั้งแต่ปี 2559-2563 พบว่า ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มคงที่ ทั้งนี้หากเกิดเหตุจำเป็นที่ทางโครงการมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังผิดปกติ โครงการจะมีการแจ้งผู้นำชุมชน และประชาชนข้างเคียงรับทราบล่วงหน้าป้องกันการตื่นตระหนกแก่ประชาชน

โดยดำเนินการตรวจวัดล่าสุดเมื่อวันที่ 26- 31 สิงหาคม 2563 เนื่องจากช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้ตระหนักถึงการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม และบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third party) ในการดำเนินการตรวจวัดประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม อยู่ในเขตที่เป็นพื้นที่เสี่ยงของการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5.2-1 ถึงตารางที่ 5.2-4 รูปที่ 5.2-1 ถึงรูปที่ 5.2-4

ตารางที่ 5.2-1 เปรียบเทียบระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) (เดซิเบล (เอ))							
	ริมรั้วโครงการด้าน ทิศตะวันออก (N1)	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้ (N2)	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ (N3)	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก (N4)	โรงเรียนอนุบาล สระโบสถ์ (N5)	วัดสามแยกมาเจริญ (N6)	วัดร่องเพกา (N7)	ลานจอดรถ บรรทุกอ้อย (N8)
23 - 24 มิ.ย. 59	56.3	54.3	63.8	58.5	59.1	54.4	59.8	57.9
24 - 25 มิ.ย. 59	56.1	53.6	62.8	55.8	61.6	55.3	58.6	61.9
25 - 26 มิ.ย. 59	53.1	55.1	63.9	51.2	54.8	54.1	55.8	55.7
26 - 27 มิ.ย. 59	58.5	51.9	62.7	55.8	58.9	56.6	60.1	60.7
27 - 28 มิ.ย. 59	58.6	48.8	61.8	51.4	59.6	53.5	58.3	56.8
8 - 9 ธ.ค. 59	52.0	53.7	52.7	52.9	57.4	49.6	55.3	53.4
9 - 10 ธ.ค. 59	55.7	58.8	57.4	55.8	54.7	48.7	55.3	60.3
10 - 11 ธ.ค. 59	59.4	63.6	59.3	57.9	50.2	49.2	54.8	59.0
11 - 12 ธ.ค. 59	54.3	51.4	52.6	56.9	53.8	48.1	54.4	53.7
12 - 13 ธ.ค. 59	53.4	51.4	54.6	54.9	52.3	53.2	54.1	56.0
13 - 14 มี.ค. 60	66.9	60.7	61.9	60.7	55.0	58.9	54.2	69.8
14 - 15 มี.ค. 60	63.9	62.9	65.0	59.5	54.1	57.9	53.4	68.8
15 - 16 มี.ค. 60	64.2	60.4	59.0	60.9	57.2	59.2	58.6	68.9
16 - 17 มี.ค. 60	65.6	61.4	61.9	58.8	54.2	58.0	54.2	68.6
17 - 18 มี.ค. 60	66.9	62.4	64.8	60.6	54.4	56.7	53.5	68.8
มาตรฐาน	≤ 70							

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) (เดซิเบล (เอ))							
	ริมรั้วโครงการด้าน ทิศตะวันออก (N1)	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้ (N2)	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ (N3)	ริมรั้วโครงการด้าน ทิศตะวันตก (N4)	โรงเรียนอนุบาล สระโบสถ์ (N5)	วัดสามแยกมาเจริญ (N6)	วัดร่องเพกา (N7)	ลานจอด รถบรรทุกอ้อย (N8)
13 - 14 พ.ย. 60	53.4	57.6	59.1	57.8	60.5	56.3	55.4	61.4
14 - 15 พ.ย. 60	56.8	60.3	59.0	57.9	55.6	54.7	46.8	59.9
15 - 16 พ.ย. 60	62.0	55.7	58.4	59.7	56.2	60.0	58.0	63.7
16 - 17 พ.ย. 60	57.8	58.3	58.9	60.8	55.4	57.6	50.5	62.4
17 - 18 พ.ย. 60	55.8	56.0	58.8	60.0	56.4	56.8	53.3	68.2
27-28 มี.ค. 61	60.5	63.8	59.7	60.5	56.1	54.2	57.9	65.0
28-29 มี.ค. 61	58.8	63.8	59.9	58.8	55.2	53.9	58.6	63.7
29-30 มี.ค. 61	60.7	61.8	58.9	60.7	56.5	53.6	56.0	63.0
30-31 มี.ค. 61	61.6	62.2	58.9	61.6	57.0	54.6	55.6	63.6
31 มี.ค. 61-1 เม.ย. 61	60.4	64.3	59.6	60.4	58.0	54.3	56.8	62.6
18-19 ธ.ค. 61	54.6	54.3	54.6	53.8	54.8	53.7	54.0	54.4
19-20 ธ.ค. 61	53.9	54.5	54.6	54.0	54.8	53.0	53.7	53.6
20-21 ธ.ค. 61	53.5	53.8	53.7	54.1	54.5	53.4	54.2	53.9
21-22 ธ.ค. 61	53.4	54.2	54.4	54.2	55.0	53.1	53.8	53.7
22-23 ธ.ค. 61	54.2	53.6	53.0	53.9	54.3	53.3	54.0	53.0
มาตรฐาน	≤70							

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

[illegible]

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) (เดซิเบล (เอ))							
	ริมรั้วโครงการด้าน ทิศตะวันออก (N1)	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้ (N2)	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ (N3)	ริมรั้วโครงการด้าน ทิศตะวันตก (N4)	โรงเรียนอนุบาล สระโบสถ์ (N5)	วัดสามแยกมาเจริญ (N6)	วัดร่องเพกา (N7)	ลานจอด รถบรรทุกอ้อย (N8)
16-17 ธ.ค. 62	54.0	55.6	58.7	55.0	54.6	52.3	54.8	51.1
6-7 ก.พ. 63	53.2	65.1	52.4	65.2	47.5	46.9	51.5	54.4
7-8 ก.พ. 63	52.8	65.3	53.5	64.6	53.0	46.1	50.9	53.9
8-9 ก.พ. 63	55.1	61.9	54.4	64.3	53.5	47.1	52.5	56.1
9-10 ก.พ. 63	55.6	63.7	55.1	65.1	45.6	46.0	52.8	55.7
10-11 ก.พ. 63	54.7	66.2	50.5	65.4	51.6	50.1	50.2	54.5
26 – 27 ส.ค. 63	51.4	51.8	51.8	46.2	51.5	46.0	48.8	60.3
27 – 28 ส.ค. 63	51.8	51.5	52.1	47.3	50.8	48.8	49.9	61.2
28 - 29 ส.ค. 63	51.5	50.9	51.2	49.5	51.6	47.2	50.3	58.5
29 - 30 ส.ค. 63	50.7	50.7	50.9	48.4	51.7	45.7	49.7	59.0
30 - 31 ส.ค. 63	50.7	50.7	50.9	49.3	50.6	44.8	49.8	59.2
มาตรฐาน	≤70							

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.2-2 เปรียบเทียบระดับเสียงสูงสุด (L_{\max}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561-2563

[illegible]

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561-2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) (เดซิเบล (เอ))							
	ริมรั้วโครงการด้าน ทิศตะวันออก (N1)	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้ (N2)	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ (N3)	ริมรั้วโครงการด้าน ทิศตะวันตก (N4)	โรงเรียนอนุบาล สระโบสถ์ (N5)	วัดสามแยกมาเจริญ (N6)	วัดร่องเพกา (N7)	ลานจอด รถบรรทุกอ้อย (N8)
24-25 มี.ค. 62	91.1	72.0	78.7	82.4	78.5	69.0	70.4	72.7
25-26 มี.ค. 62	91.0	78.7	81.0	81.0	74.5	68.9	68.5	68.9
26-27 มี.ค. 62	93.0	88.8	62.8	89.7	79.1	69.5	71.9	77.0
27-28 มี.ค. 62	96.9	86.3	83.6	99.1	78.3	69.5	74.6	69.4
10-11 ธ.ค. 62	89.2	89.4	83.2	79.7	80.3	71.5	67.1	78.0
11-12 ธ.ค. 62	82.7	79.6	94.2	92.6	77.4	71.9	71.3	79.8
12-13 ธ.ค. 62	90.4	88.3	89.7	79.3	80.0	72.1	71.5	77.4
13-14 ธ.ค. 62	92.9	92.4	82.6	79.7	76.6	72.3	73.5	79.0
14-15 ธ.ค. 62	99.1	77.7	86.4	77.7	72.3	71.5	71.2	79.3
15-16 ธ.ค. 62	86.2	77.8	89.3	84.3	76.5	67.4	74.4	79.4
16-17 ธ.ค. 62	87.2	90.3	81.3	79.8	76.5	66.4	76.9	79.0
6-7 ก.พ. 63	91.2	98.2	89.9	86.6	88.5	92.3	86.0	91.4
7-8 ก.พ. 63	82.8	93.3	90.3	91.4	79.6	92.9	95.0	88.4
8-9 ก.พ. 63	94.0	87.1	94.8	90.4	68.2	94.2	93.7	95.8
9-10 ก.พ. 63	91.5	94.3	79.5	91.3	73.2	98.8	92.6	87.3
มาตรฐาน	≤115							

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.2-3 เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L₉₀) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

เวลา	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L ₉₀) (เดซิเบล (เอ))									
	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1)					ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2)				
	23 - 24 มิ.ย. 59	24 - 25 มิ.ย. 59	25 - 26 มิ.ย. 59	26 - 27 มิ.ย. 59	27 - 28 มิ.ย. 59	23 - 24 มิ.ย. 59	24 - 25 มิ.ย. 59	25 - 26 มิ.ย. 59	26 - 27 มิ.ย. 59	27 - 28 มิ.ย. 59
11.00 - 12.00	37.6	37.5	41.6	40.4	37.6	45.7	45.7	46.7	37.5	37.5
12.00 - 13.00	37.5	41.1	45.9	40.2	38.1	41.2	41.2	45.0	37.5	37.7
13.00 - 14.00	43.5	43.6	46.2	45.3	39.7	42.3	42.3	47.5	39.4	42.0
14.00 - 15.00	42.6	45.7	46.9	43.8	39.9	43.2	43.2	42.4	39.0	40.7
15.00 - 16.00	44.3	47.4	45.2	41.3	44.5	45.0	45.0	46.3	37.5	42.2
16.00 - 17.00	47.7	46.5	45.5	44.4	42.1	43.6	43.6	45.2	40.4	42.4
17.00 - 18.00	45.1	46.0	43.7	50.3	48.8	46.4	46.4	43.2	42.4	39.2
18.00 - 19.00	44.8	48.0	44.1	50.2	50.2	45.5	45.5	43.5	42.7	40.0
19.00 - 20.00	46.1	48.2	44.6	45.0	45.0	46.7	46.7	42.7	41.2	45.7
20.00 - 21.00	47.0	48.2	47.0	48.1	48.4	49.5	49.5	55.3	46.8	43.0
21.00 - 22.00	46.7	49.2	45.9	50.0	49.8	48.6	48.6	53.0	42.2	46.0
22.00 - 23.00	48.5	48.7	48.3	49.3	50.8	47.7	47.7	52.0	43.6	46.2
23.00 - 00.00	46.3	47.7	50.9	52.4	51.9	51.5	51.5	49.1	47.5	48.4
00.00 - 01.00	47.9	52.2	49.7	52.0	48.8	50.9	50.9	50.8	48.4	51.1
01.00 - 02.00	60.7	56.2	50.7	55.3	48.7	48.4	48.4	51.4	49.9	50.1
02.00 - 03.00	57.2	56.1	45.7	55.5	44.4	47.0	47.0	54.0	48.8	47.5
มาตรฐาน	-									

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไถล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

เวลา	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไถ่ที่ 90 (L ₉₀) (เดซิเบล (เอ))									
	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1)					ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2)				
	23 - 24 มิ.ย. 59	24 - 25 มิ.ย. 59	25 - 26 มิ.ย. 59	26 - 27 มิ.ย. 59	27 - 28 มิ.ย. 59	23 - 24 มิ.ย. 59	24 - 25 มิ.ย. 59	25 - 26 มิ.ย. 59	26 - 27 มิ.ย. 59	27 - 28 มิ.ย. 59
03.00 - 04.00	55.5	51.5	40.5	52.4	49.6	46.2	46.2	47.3	40.8	39.7
04.00 - 05.00	44.0	42.6	40.7	44.8	48.8	48.7	48.7	50.5	40.2	37.5
05.00 - 06.00	41.5	47.3	43.6	41.4	49.6	47.9	47.9	51.5	38.6	37.5
06.00 - 07.00	47.2	49.0	45.1	42.9	48.7	45.4	45.4	46.7	37.5	39.4
07.00 - 08.00	46.5	48.3	45.2	51.6	51.9	47.5	47.5	43.5	44.1	39.0
08.00 - 09.00	45.1	47.1	44.4	49.2	50.5	52.2	52.2	49.2	46.2	39.1
09.00 - 10.00	43.7	47.3	45.0	49.5	45.6	49.2	49.2	46.6	41.4	38.8
10.00 - 11.00	41.6	43.2	45.0	47.6	45.6	48.7	48.7	43.6	41.3	37.3
มาตรฐาน	-									

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไถล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L ₉₀) (เดซิเบล (เอ))											
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3)						ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)					
เวลา	23 - 24 มิ.ย. 59	24 - 25 มิ.ย. 59	25 - 26 มิ.ย. 59	26 - 27 มิ.ย. 59	27 - 28 มิ.ย. 59	เวลา	23 - 24 มิ.ย. 59	24 - 25 มิ.ย. 59	25 - 26 มิ.ย. 59	26 - 27 มิ.ย. 59	27 - 28 มิ.ย. 59
10.00 - 11.00	38.2	45.7	48.3	43.5	40.7	11.00 - 12.00	39.5	39.5	38.2	38.4	38.6
11.00 - 12.00	42.0	40.9	44.0	37.6	40.1	12.00 - 13.00	37.5	38.4	39.5	37.6	39.6
12.00 - 13.00	37.8	40.9	46.5	40.8	43.6	13.00 - 14.00	44.7	47.0	44.2	44.0	45.0
13.00 - 14.00	44.9	40.9	48.2	46.8	46.9	14.00 - 15.00	45.5	47.4	44.9	44.4	45.6
14.00 - 15.00	44.9	46.9	49.8	48.8	46.9	15.00 - 16.00	46.6	46.6	44.4	37.9	43.6
15.00 - 16.00	44.3	48.8	47.1	42.6	47.2	16.00 - 17.00	45.0	44.1	44.1	37.5	44.2
16.00 - 17.00	47.1	47.2	47.7	42.7	45.8	17.00 - 18.00	49.0	42.1	42.7	37.5	42.6
17.00 - 18.00	48.0	46.5	45.9	44.7	44.5	18.00 - 19.00	42.8	51.1	44.5	51.2	42.7
18.00 - 19.00	45.7	49.6	48.4	48.4	54.3	19.00 - 20.00	53.2	54.2	53.7	46.6	52.6
19.00 - 20.00	52.4	49.5	58.2	51.0	60.4	20.00 - 21.00	52.0	59.6	52.1	51.0	50.8
20.00 - 21.00	47.7	52.0	65.0	53.4	58.7	21.00 - 22.00	54.8	54.4	51.3	54.5	47.5
21.00 - 22.00	49.7	52.5	60.7	55.3	59.8	22.00 - 23.00	55.5	54.2	51.9	50.5	47.9
22.00 - 23.00	51.3	52.7	59.3	67.4	59.5	23.00 - 00.00	54.1	51.3	50.0	52.2	46.9
23.00 - 00.00	54.4	65.8	62.1	59.7	57.4	00.00 - 01.00	55.8	54.5	49.9	54.0	45.4
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไถล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L ₉₀) (เดซิเบล (เอ))											
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3)						ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)					
เวลา	23 - 24 มิ.ย. 59	24 - 25 มิ.ย. 59	25 - 26 มิ.ย. 59	26 - 27 มิ.ย. 59	27 - 28 มิ.ย. 59	เวลา	23 - 24 มิ.ย. 59	24 - 25 มิ.ย. 59	25 - 26 มิ.ย. 59	26 - 27 มิ.ย. 59	27 - 28 มิ.ย. 59
00.00 - 01.00	56.4	66.0	62.3	58.2	59.6	01.00 - 02.00	63.5	57.0	50.5	56.1	49.8
01.00 - 02.00	63.1	67.5	63.7	52.4	55.3	02.00 - 03.00	61.0	54.0	47.2	54.9	48.2
02.00 - 03.00	62.0	65.6	66.5	52.4	57.6	03.00 - 04.00	56.5	50.7	47.6	50.2	50.1
03.00 - 04.00	65.7	62.9	66.2	56.7	54.6	04.00 - 05.00	50.6	50.6	45.5	50.1	47.8
04.00 - 05.00	63.8	60.5	60.3	53.8	56.7	05.00 - 06.00	46.0	48.2	42.4	47.3	43.2
05.00 - 06.00	49.5	55.8	49.2	49.9	48.9	06.00 - 07.00	44.2	47.1	44.9	46.2	44.0
06.00 - 07.00	48.1	49.9	48.0	48.7	49.6	07.00 - 08.00	47.2	47.0	45.8	47.7	44.8
07.00 - 08.00	51.6	52.4	50.1	48.1	46.5	08.00 - 09.00	46.5	47.4	45.4	46.5	44.9
08.00 - 09.00	47.6	50.1	49.0	48.2	47.1	09.00 - 10.00	45.2	45.8	44.5	45.9	43.8
09.00 - 10.00	46.9	50.8	48.5	47.0	47.2	10.00 - 11.00	44.9	43.5	44.4	44.0	46.8
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยที่

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไถล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) (เดซิเบล (เอ))											
โรงเรียนอนุบาลสระโบสถ์ (N5)						วัดสามแยกมาเจริญ (N6)					
เวลา	23 - 24 มิ.ย. 59	24 - 25 มิ.ย. 59	25 - 26 มิ.ย. 59	26 - 27 มิ.ย. 59	27 - 28 มิ.ย. 59	เวลา	23 - 24 มิ.ย. 59	24 - 25 มิ.ย. 59	25 - 26 มิ.ย. 59	26 - 27 มิ.ย. 59	27 - 28 มิ.ย. 59
14.00 - 15.00	53.1	57.8	46.4	47.2	51.9	12.00 - 13.00	46.8	48.4	50.4	46.6	46.5
15.00 - 16.00	52.0	49.7	46.6	47.8	48.7	13.00 - 14.00	47.0	49.1	51.1	49.2	46.3
16.00 - 17.00	48.7	47.6	47.0	46.5	46.4	14.00 - 15.00	47.4	49.1	49.7	47.3	46.9
17.00 - 18.00	46.8	47.5	46.9	47.1	46.8	15.00 - 16.00	47.2	48.5	47.7	47.7	46.8
18.00 - 19.00	46.0	59.0	48.1	51.1	47.5	16.00 - 17.00	46.8	47.0	48.2	46.7	46.8
19.00 - 20.00	55.7	59.1	53.8	50.3	48.5	17.00 - 18.00	42.2	47.0	48.1	41.0	46.3
20.00 - 21.00	50.9	62.0	53.4	50.0	52.5	18.00 - 19.00	46.4	59.7	49.5	50.3	47.2
21.00 - 22.00	51.7	58.3	51.0	51.4	52.4	19.00 - 20.00	42.5	54.2	51.4	50.2	49.1
22.00 - 23.00	54.0	57.3	50.5	48.9	52.5	20.00 - 21.00	44.7	56.2	51.7	49.5	51.6
23.00 - 00.00	52.7	53.4	53.5	48.0	52.9	21.00 - 22.00	49.4	53.3	50.6	50.9	50.4
00.00 - 01.00	51.9	52.0	52.7	48.3	52.0	22.00 - 23.00	50.0	53.4	50.1	50.6	50.4
01.00 - 02.00	51.2	51.2	52.3	47.0	53.9	23.00 - 00.00	49.8	50.9	50.9	48.8	48.7
02.00 - 03.00	47.3	50.6	50.2	45.5	51.2	00.00 - 01.00	49.3	49.8	50.4	50.1	48.4
03.00 - 04.00	46.9	50.1	48.8	47.7	48.9	01.00 - 02.00	48.9	52.9	50.1	51.5	48.2
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) (เดซิเบล (เอ))											
โรงเรียนอนุบาลสระโบสถ์ (N5)						วัดสามแยกมาเจริญ (N6)					
เวลา	23 - 24 มิ.ย. 59	24 - 25 มิ.ย. 59	25 - 26 มิ.ย. 59	26 - 27 มิ.ย. 59	27 - 28 มิ.ย. 59	เวลา	23 - 24 มิ.ย. 59	24 - 25 มิ.ย. 59	25 - 26 มิ.ย. 59	26 - 27 มิ.ย. 59	27 - 28 มิ.ย. 59
04.00 - 05.00	46.6	50.0	49.3	48.7	48.0	02.00 - 03.00	47.9	52.2	49.8	51.1	48.4
05.00 - 06.00	48.7	49.2	46.8	49.1	51.3	03.00 - 04.00	47.7	51.1	49.7	50.0	48.7
06.00 - 07.00	63.2	48.1	46.9	50.2	52.4	04.00 - 05.00	48.4	50.5	48.5	48.4	48.5
07.00 - 08.00	54.4	47.9	47.4	50.2	50.0	05.00 - 06.00	49.8	48.9	49.1	48.4	48.3
08.00 - 09.00	52.8	47.0	46.4	49.4	47.6	06.00 - 07.00	49.3	48.1	49.2	48.3	48.0
09.00 - 10.00	48.6	47.4	46.5	49.0	46.4	07.00 - 08.00	48.7	48.1	49.1	47.4	47.3
10.00 - 11.00	50.1	47.5	46.5	47.7	48.2	08.00 - 09.00	48.7	49.2	47.6	47.4	47.2
11.00 - 12.00	52.9	47.6	46.0	51.2	47.0	09.00 - 10.00	48.5	49.2	47.8	47.2	47.3
12.00 - 13.00	49.5	47.0	46.8	54.8	40.7	10.00 - 11.00	49.1	47.4	49.9	47.0	47.8
13.00 - 14.00	51.8	47.0	49.9	53.4	40.1	11.00 - 12.00	48.5	49.1	47.5	46.4	46.2
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไถล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) (เดซิเบล (เอ))											
วัดร่องเพกา (N7)						ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (N8)					
เวลา	23 - 24 มิ.ย. 59	24 - 25 มิ.ย. 59	25 - 26 มิ.ย. 59	26 - 27 มิ.ย. 59	27 - 28 มิ.ย. 59	เวลา	23 - 24 มิ.ย. 59	24 - 25 มิ.ย. 59	25 - 26 มิ.ย. 59	26 - 27 มิ.ย. 59	27 - 28 มิ.ย. 59
12.00 - 13.00	47.1	48.1	46.5	47.0	45.9	14.00 - 15.00	51.9	52.9	52.7	51.9	47.8
13.00 - 14.00	47.4	47.4	47.0	47.3	45.1	15.00 - 16.00	51.7	53.9	52.7	49.3	48.1
14.00 - 15.00	47.4	48.9	47.3	47.8	46.4	16.00 - 17.00	51.9	53.2	51.9	50.0	50.0
15.00 - 16.00	47.3	48.1	47.3	48.1	46.7	17.00 - 18.00	53.5	52.1	53.1	52.2	52.2
16.00 - 17.00	55.6	47.8	48.0	48.3	46.4	18.00 - 19.00	53.1	53.1	50.5	56.0	52.3
17.00 - 18.00	48.2	49.3	46.8	49.2	44.6	19.00 - 20.00	53.0	58.4	49.0	49.5	52.2
18.00 - 19.00	60.2	57.5	50.7	52.1	46.7	20.00 - 21.00	52.0	57.2	49.4	50.3	52.1
19.00 - 20.00	57.2	57.5	50.8	50.5	49.9	21.00 - 22.00	52.3	58.2	49.3	53.2	51.4
20.00 - 21.00	61.2	58.7	52.3	51.8	49.1	22.00 - 23.00	52.5	55.5	49.4	55.0	50.0
21.00 - 22.00	60.6	57.1	52.2	53.2	50.0	23.00 - 00.00	54.1	54.1	50.0	53.8	49.7
22.00 - 23.00	60.7	54.3	49.4	54.9	53.3	00.00 - 01.00	52.3	53.4	50.2	54.1	50.5
23.00 - 00.00	59.7	51.3	47.4	52.9	52.0	01.00 - 02.00	51.9	54.8	50.7	53.0	51.2
00.00 - 01.00	58.9	49.6	45.6	49.6	47.0	02.00 - 03.00	56.3	54.8	51.6	52.9	51.1
01.00 - 02.00	57.5	48.7	47.3	47.2	45.1	03.00 - 04.00	55.7	55.4	51.1	51.8	51.4
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) (เดซิเบล (เอ))											
วัดร่องเพกา (N7)						ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (N8)					
เวลา	23 - 24 มิ.ย. 59	24 - 25 มิ.ย. 59	25 - 26 มิ.ย. 59	26 - 27 มิ.ย. 59	27 - 28 มิ.ย. 59	เวลา	23 - 24 มิ.ย. 59	24 - 25 มิ.ย. 59	25 - 26 มิ.ย. 59	26 - 27 มิ.ย. 59	27 - 28 มิ.ย. 59
02.00 - 03.00	55.9	47.9	47.0	46.5	44.9	04.00 - 05.00	54.4	56.3	48.5	52.0	52.3
03.00 - 04.00	54.6	47.2	44.9	45.7	43.6	05.00 - 06.00	52.9	49.9	48.3	52.2	50.9
04.00 - 05.00	53.4	48.6	49.1	45.7	45.8	06.00 - 07.00	49.9	50.7	50.0	54.4	51.4
05.00 - 06.00	51.8	49.2	49.8	47.8	47.7	07.00 - 08.00	54.6	51.8	53.1	50.6	49.9
06.00 - 07.00	51.1	48.8	49.2	48.8	47.1	08.00 - 09.00	53.3	52.6	53.4	49.4	49.5
07.00 - 08.00	46.4	48.3	48.7	47.8	46.8	09.00 - 10.00	52.0	51.8	55.3	49.2	51.7
08.00 - 09.00	46.7	46.0	48.9	47.4	44.7	10.00 - 11.00	52.0	52.4	52.3	51.3	52.9
09.00 - 10.00	45.0	46.3	47.2	45.9	43.3	11.00 - 12.00	51.7	49.5	50.0	51.1	52.2
10.00 - 11.00	46.8	46.9	47.5	45.8	43.2	12.00 - 13.00	47.0	47.5	55.3	49.7	51.7
11.00 - 12.00	48.8	47.9	49.5	45.8	45.2	13.00 - 14.00	50.8	52.6	49.4	49.3	51.5
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไถล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไต้ที่ 90 (L ₉₀) (เดซิเบล (เอ))											
รืวรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1)						รืมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2)					
เวลา	8 - 9 ข.ค. 59	9 - 10 ข.ค. 59	10 - 11 ข.ค. 59	11 - 12 ข.ค. 59	12 - 13 ข.ค. 59	เวลา	8 - 9 ข.ค. 59	9 - 10 ข.ค. 59	10 - 11 ข.ค. 59	11 - 12 ข.ค. 59	12 - 13 ข.ค. 59
12.00 - 13.00	38.6	40.3	55.4	58.7	43.3	13.00 - 14.00	50.0	46.6	60.6	47.5	44.2
13.00 - 14.00	38.2	39.4	54.1	57.4	43.3	14.00 - 15.00	49.5	49.0	54.9	48.6	44.9
14.00 - 15.00	38.0	42.7	51.9	50.3	47.9	15.00 - 16.00	50.2	46.8	59.4	46.5	44.8
15.00 - 16.00	38.0	46.3	59.4	48.9	43.3	16.00 - 17.00	50.0	47.8	62.0	46.5	46.3
16.00 - 17.00	39.1	44.3	58.4	49.1	52.9	17.00 - 18.00	49.8	48.3	59.7	47.4	48.2
17.00 - 18.00	41.5	44.9	56.2	48.7	53.0	18.00 - 19.00	50.2	49.7	57.2	47.9	48.5
18.00 - 19.00	40.8	44.9	58.2	48.1	52.9	19.00 - 20.00	49.2	44.1	59.6	47.4	49.4
19.00 - 20.00	41.2	42.9	58.3	49.3	53.0	20.00 - 21.00	50.2	47.6	59.3	48.9	48.6
20.00 - 21.00	39.1	43.4	57.8	46.8	45.8	21.00 - 22.00	49.2	45.8	60.2	49.1	47.2
21.00 - 22.00	37.8	42.5	57.5	48.9	50.8	22.00 - 23.00	47.3	47.3	47.2	47.5	46.9
22.00 - 23.00	41.1	40.7	48.9	48.6	40.7	23.00 - 00.00	48.8	47.0	47.6	47.9	46.9
23.00 - 00.00	38.3	41.8	49.1	47.4	39.6	00.00 - 01.00	47.1	47.5	49.1	49.6	49.9
00.00 - 01.00	37.6	46.3	48.7	46.8	39.0	01.00 - 02.00	47.4	48.5	48.9	51.0	60.0
01.00 - 02.00	39.6	50.9	48.1	46.6	37.6	02.00 - 03.00	47.8	49.2	48.8	51.7	63.5
02.00 - 03.00	40.3	53.3	48.7	46.2	37.5	03.00 - 04.00	47.9	52.4	49.7	48.4	50.1
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยที่

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) (เดซิเบล (เอ))											
ริ้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1)						ริ้วโครงการด้านทิศใต้ (N2)					
เวลา	8 - 9 ธ.ค. 59	9 - 10 ธ.ค. 59	10 - 11 ธ.ค. 59	11 - 12 ธ.ค. 59	12 - 13 ธ.ค. 59	เวลา	8 - 9 ธ.ค. 59	9 - 10 ธ.ค. 59	10 - 11 ธ.ค. 59	11 - 12 ธ.ค. 59	12 - 13 ธ.ค. 59
03.00 - 04.00	38.7	53.2	48.9	46.2	39.3	04.00 - 05.00	48.8	52.1	49.8	45.2	61.0
04.00 - 05.00	38.0	49.1	46.8	46.3	40.0	05.00 - 06.00	47.7	49.9	49.1	48.7	61.5
05.00 - 06.00	37.5	48.4	49.6	48.1	41.1	06.00 - 07.00	48.3	52.2	59.0	46.4	59.1
06.00 - 07.00	41.2	55.1	48.6	50.3	44.0	07.00 - 08.00	49.4	56.3	56.6	46.5	53.3
07.00 - 08.00	40.7	54.0	47.7	49.7	41.9	08.00 - 09.00	51.3	56.7	50.7	47.2	53.3
08.00 - 09.00	43.9	50.7	46.8	45.2	42.6	09.00 - 10.00	48.5	57.1	51.7	45.6	47.2
09.00 - 10.00	43.9	50.6	47.5	44.3	43.3	10.00 - 11.00	45.2	52.4	48.1	44.1	45.6
10.00 - 11.00	40.6	50.9	46.2	44.2	43.7	11.00 - 12.00	42.4	55.3	49.4	44.0	50.1
11.00 - 12.00	38.1	56.9	46.4	41.9	43.9	12.00 - 13.00	45.0	60.2	47.7	44.4	52.5
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไถล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทด์ที่ 90 (L ₉₀) (เดซิเบล (เอ))											
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3)						ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)					
เวลา	8 - 9 ท.ค. 59	9 - 10 ท.ค. 59	10 - 11 ท.ค. 59	11 - 12 ท.ค. 59	12 - 13 ท.ค. 59	เวลา	8 - 9 ท.ค. 59	9 - 10 ท.ค. 59	10 - 11 ท.ค. 59	11 - 12 ท.ค. 59	12 - 13 ท.ค. 59
14.00 - 15.00	43.2	46.7	48.5	46.7	50.6	15.00 - 16.00	37.7	55.9	44.9	56.0	44.0
15.00 - 16.00	43.9	47.4	48.4	47.1	46.5	16.00 - 17.00	38.2	46.3	56.7	56.1	41.8
16.00 - 17.00	43.9	47.3	53.6	47.2	52.0	17.00 - 18.00	38.6	40.9	56.6	56.2	43.0
17.00 - 18.00	46.5	48.8	55.6	47.1	50.8	18.00 - 19.00	41.3	42.1	57.5	56.6	43.3
18.00 - 19.00	49.2	48.9	58.5	46.4	49.1	19.00 - 20.00	50.3	48.7	57.0	51.1	43.7
19.00 - 20.00	47.8	46.4	51.1	46.4	47.3	20.00 - 21.00	49.6	46.5	56.8	56.3	43.9
20.00 - 21.00	47.7	44.6	50.5	45.1	46.2	21.00 - 22.00	51.0	41.8	56.6	56.1	44.0
21.00 - 22.00	49.1	43.5	48.0	41.5	41.8	22.00 - 23.00	47.3	39.9	53.7	55.9	41.6
22.00 - 23.00	46.8	42.5	45.9	40.8	42.3	23.00 - 00.00	40.8	38.2	55.8	55.6	42.0
23.00 - 00.00	44.5	41.6	45.1	42.3	42.4	00.00 - 01.00	39.6	38.5	55.4	55.2	49.9
00.00 - 01.00	43.9	42.3	45.0	42.9	41.6	01.00 - 02.00	38.1	39.9	54.9	54.6	48.1
01.00 - 02.00	44.0	41.6	45.2	43.6	41.6	02.00 - 03.00	38.9	40.4	55.0	54.7	55.1
02.00 - 03.00	40.2	46.2	45.5	44.7	44.7	03.00 - 04.00	40.0	55.2	55.3	54.8	55.7
03.00 - 04.00	40.6	48.4	46.3	43.9	44.7	04.00 - 05.00	41.6	55.4	51.4	54.7	52.3
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไถล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L ₉₀) (เดซิเบล (เอ))											
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3)						ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)					
เวลา	8 - 9 ข.ก. 59	9 - 10 ข.ก. 59	10 - 11 ข.ก. 59	11 - 12 ข.ก. 59	12 - 13 ข.ก. 59	เวลา	8 - 9 ข.ก. 59	9 - 10 ข.ก. 59	10 - 11 ข.ก. 59	11 - 12 ข.ก. 59	12 - 13 ข.ก. 59
04.00 - 05.00	41.9	51.6	44.1	49.5	43.8	05.00 - 06.00	42.3	55.2	54.9	54.8	54.5
05.00 - 06.00	43.9	50.7	45.6	45.0	43.9	06.00 - 07.00	40.9	55.6	54.8	54.8	52.7
06.00 - 07.00	45.5	49.7	44.9	44.6	44.2	07.00 - 08.00	39.7	56.1	42.3	54.5	51.6
07.00 - 08.00	47.5	54.4	44.2	43.2	47.1	08.00 - 09.00	41.5	56.1	42.7	55.7	50.8
08.00 - 09.00	47.6	52.7	44.1	42.8	49.2	09.00 - 10.00	42.3	56.2	56.2	56.5	41.2
09.00 - 10.00	48.4	58.6	44.1	42.1	54.4	10.00-11.00	42.7	57.0	56.4	55.9	39.4
10.00-11.00	46.6	58.0	43.4	41.0	43.3	11.00 - 12.00	56.2	51.4	56.3	56.4	56.3
11.00 - 12.00	44.9	48.9	43.5	45.1	44.0	12.00 - 13.00	56.3	53.1	55.9	42.5	56.1
12.00 - 13.00	42.5	50.9	44.7	49.0	44.5	13.00 - 14.00	56.1	56.1	55.7	40.0	37.7
13.00 - 14.00	44.6	50.0	46.0	52.2	43.4	14.00-15.00	55.9	56.7	55.9	41.1	56.3
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไถล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทด์ที่ 90 (L ₉₀) (เดซิเบล (เอ))											
โรงเรียนอนุบาลสระโบสถ์ (N5)						วัดสามแยกมาเจริญ (N6)					
เวลา	8 - 9 ธ.ค. 59	9 - 10 ธ.ค. 59	10 - 11 ธ.ค. 59	11 - 12 ธ.ค. 59	12 - 13 ธ.ค. 59	เวลา	8 - 9 ธ.ค. 59	9 - 10 ธ.ค. 59	10 - 11 ธ.ค. 59	11 - 12 ธ.ค. 59	12 - 13 ธ.ค. 59
13.00 - 14.00	45.1	49.8	42.5	46.2	45.6	11.00 - 12.00	39.4	40.9	44.3	41.5	46.0
14.00 - 15.00	46.3	48.0	42.3	46.8	46.2	12.00 - 13.00	40.7	42.5	42.1	41.2	46.0
15.00 - 16.00	44.0	45.3	44.0	47.0	45.0	13.00 - 14.00	38.7	40.3	42.3	40.8	45.9
16.00 - 17.00	44.6	44.7	42.7	45.9	44.8	14.00 - 15.00	39.1	39.0	40.2	39.1	46.4
17.00 - 18.00	44.3	43.8	42.1	45.7	43.9	15.00 - 16.00	37.6	39.1	39.0	39.1	46.3
18.00 - 19.00	42.9	44.0	41.9	45.9	44.4	16.00 - 17.00	38.2	38.6	40.1	41.3	44.2
19.00 - 20.00	42.4	44.5	41.8	45.9	44.1	17.00 - 18.00	41.0	41.5	50.8	44.2	43.9
20.00 - 21.00	42.3	44.7	42.6	46.0	44.0	18.00 - 19.00	45.4	45.4	45.6	44.0	43.5
21.00 - 22.00	42.8	43.3	42.3	46.0	44.0	19.00 - 20.00	44.3	44.9	44.9	41.7	44.3
22.00 - 23.00	43.5	44.2	42.2	45.4	43.6	20.00 - 21.00	41.3	40.5	41.5	41.2	44.3
23.00 - 00.00	44.7	43.4	42.0	45.3	43.9	21.00 - 22.00	40.2	40.8	42.0	40.9	44.0
00.00 - 01.00	44.8	42.7	42.1	45.3	43.7	22.00 - 23.00	40.0	39.5	40.6	39.3	44.3
01.00 - 02.00	44.9	43.0	42.3	45.5	43.7	23.00 - 00.00	39.7	38.4	39.2	38.9	44.6
02.00 - 03.00	43.9	43.0	42.4	45.9	43.5	00.00 - 01.00	41.4	38.7	39.2	39.8	44.4
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) (เดซิเบล (เอ))											
โรงเรียนอนุบาลสระโบสถ์ (N5)						วัดสามแยกมาเจริญ (N6)					
เวลา	8 - 9 ธ.ค. 59	9 - 10 ธ.ค. 59	10 - 11 ธ.ค. 59	11 - 12 ธ.ค. 59	12 - 13 ธ.ค. 59	เวลา	8 - 9 ธ.ค. 59	9 - 10 ธ.ค. 59	10 - 11 ธ.ค. 59	11 - 12 ธ.ค. 59	12 - 13 ธ.ค. 59
03.00 - 04.00	44.9	42.9	42.5	45.7	43.9	01.00 - 02.00	41.1	43.2	42.9	40.4	43.8
04.00 - 05.00	44.7	42.9	42.7	46.3	52.5	02.00 - 03.00	40.0	45.0	43.1	43.4	47.0
05.00 - 06.00	45.9	42.6	44.4	46.7	46.4	03.00 - 04.00	41.3	45.9	41.5	44.1	47.9
06.00 - 07.00	53.4	44.1	44.8	46.6	45.2	04.00 - 05.00	44.4	46.3	43.5	41.7	44.5
07.00 - 08.00	47.0	45.5	44.3	45.9	45.3	05.00 - 06.00	45.3	43.7	41.9	43.3	42.8
08.00 - 09.00	46.1	44.7	44.2	46.1	45.9	06.00 - 07.00	42.0	41.9	39.9	42.0	42.4
09.00 - 10.00	46.0	44.4	44.3	45.0	46.9	07.00 - 08.00	40.7	42.0	40.8	42.4	40.5
10.00 - 11.00	45.6	42.8	44.5	37.7	46.0	08.00 - 09.00	45.4	44.9	43.3	39.2	39.4
11.00 - 12.00	49.0	41.9	46.2	45.5	46.7	09.00 - 10.00	46.8	43.3	41.2	40.6	37.6
12.00 - 13.00	46.5	41.9	46.5	45.5	46.4	10.00 - 11.00	45.3	42.0	42.1	43.4	38.3
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) (เดซิเบล (เอ))											
วัดร่อนเพกา (N7)						ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (N8)					
เวลา	8 - 9 ธ.ค. 59	9 - 10 ธ.ค. 59	10 - 11 ธ.ค. 59	11 - 12 ธ.ค. 59	12 - 13 ธ.ค. 59	เวลา	8 - 9 ธ.ค. 59	9 - 10 ธ.ค. 59	10 - 11 ธ.ค. 59	11 - 12 ธ.ค. 59	12 - 13 ธ.ค. 59
11.00 - 12.00	48.9	48.5	45.9	46.8	45.0	12.00 - 13.00	37.6	40.2	55.8	43.7	46.9
12.00 - 13.00	49.8	47.9	47.1	45.4	45.9	13.00 - 14.00	39.0	38.9	56.6	62.3	44.5
13.00 - 14.00	48.1	47.0	46.9	44.7	46.5	14.00 - 15.00	38.1	41.6	52.2	56.3	44.4
14.00 - 15.00	46.6	45.3	47.1	45.3	46.0	15.00 - 16.00	37.6	45.7	41.3	45.2	44.5
15.00 - 16.00	45.9	46.0	45.9	44.4	46.4	16.00 - 17.00	39.4	45.0	44.8	44.9	46.7
16.00 - 17.00	47.1	44.3	44.2	44.8	45.5	17.00 - 18.00	41.3	44.9	43.7	43.5	47.7
17.00 - 18.00	46.3	45.5	45.4	45.4	46.2	18.00 - 19.00	42.1	44.6	43.6	42.6	45.5
18.00 - 19.00	46.8	46.0	49.0	45.0	45.0	19.00 - 20.00	40.8	42.9	47.4	42.0	45.0
19.00 - 20.00	47.7	45.8	46.1	42.8	44.0	20.00 - 21.00	39.2	45.0	46.9	40.4	44.5
20.00 - 21.00	45.2	44.5	44.3	44.2	43.5	21.00 - 22.00	38.5	43.2	47.3	42.6	44.7
21.00 - 22.00	45.4	43.9	44.2	44.4	43.6	22.00 - 23.00	38.1	42.1	48.5	46.0	44.1
22.00 - 23.00	45.0	44.8	44.4	44.2	44.3	23.00 - 00.00	38.3	40.9	49.4	42.6	42.4
23.00 - 00.00	45.6	44.5	42.5	44.2	44.2	00.00 - 01.00	40.7	46.3	48.7	43.8	42.7
00.00 - 01.00	45.4	44.9	44.0	42.6	44.2	01.00 - 02.00	37.5	48.8	44.5	44.2	48.0
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไถล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L ₉₀) (เดซิเบล (เอ))											
วัดรอมเพกา (N7)						ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (N8)					
เวลา	8 - 9 ข.ก. 59	9 - 10 ข.ก. 59	10 - 11 ข.ก. 59	11 - 12 ข.ก. 59	12 - 13 ข.ก. 59	เวลา	8 - 9 ข.ก. 59	9 - 10 ข.ก. 59	10 - 11 ข.ก. 59	11 - 12 ข.ก. 59	12 - 13 ข.ก. 59
01.00 - 02.00	45.4	44.5	44.3	43.1	44.5	02.00 - 03.00	40.3	53.3	43.6	42.8	44.2
02.00 - 03.00	45.5	44.1	44.2	42.9	44.7	03.00 - 04.00	38.7	53.5	43.8	43.5	43.7
03.00 - 04.00	45.3	45.6	44.8	43.6	43.8	04.00 - 05.00	38.2	50.9	43.5	49.6	44.5
04.00 - 05.00	48.4	46.2	45.7	44.4	44.6	05.00 - 06.00	37.5	47.7	42.6	45.7	45.0
05.00 - 06.00	50.2	48.0	46.7	46.5	48.0	06.00 - 07.00	41.2	54.3	41.9	46.6	45.6
06.00 - 07.00	48.7	48.4	46.9	46.0	46.6	07.00 - 08.00	40.7	54.2	40.4	46.7	49.1
07.00 - 08.00	48.6	49.2	47.7	45.5	44.5	08.00 - 09.00	44.3	55.2	42.6	46.0	47.7
08.00 - 09.00	52.8	51.1	47.4	45.3	46.2	09.00 - 10.00	44.2	59.1	46.0	45.7	45.5
09.00 - 10.00	52.9	48.4	48.0	45.2	46.1	10.00 - 11.00	43.5	57.7	46.1	45.5	45.9
10.00 - 11.00	48.9	46.9	46.1	44.6	48.9	11.00 - 12.00	38.1	53.6	43.5	44.8	47.1
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไถล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L ₉₀) (เดซิเบล (เอ))											
วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก (N1)						วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้ (N2)					
เวลา	13-14 มี.ค.60	14-15 มี.ค.60	15-16 มี.ค.60	16-17 มี.ค.60	17-18 มี.ค.60	เวลา	13-14 มี.ค.60	14-15 มี.ค.60	15-16 มี.ค.60	16-17 มี.ค.60	17-18 มี.ค.60
15.00 - 16.00	66.3	63.7	63.3	66.0	65.6	13.00 - 14.00	59.2	62.5	60.5	59.9	62.9
16.00 - 17.00	65.6	64.2	62.9	66.7	65.7	14.00 - 15.00	58.7	62.6	60.0	59.4	62.6
17.00 - 18.00	65.8	64.3	62.9	66.2	65.7	15.00 - 16.00	59.2	62.2	59.7	58.9	62.8
18.00 - 19.00	65.8	64.3	63.2	66.0	65.8	16.00 - 17.00	59.6	61.7	59.2	58.5	63.4
19.00 - 20.00	65.2	64.0	62.7	65.5	65.4	17.00 - 18.00	60.8	62.1	58.0	58.8	63.1
20.00 - 21.00	66.1	64.0	62.3	65.6	66.2	18.00 - 19.00	60.0	63.6	59.1	58.7	63.3
21.00 - 22.00	65.8	63.5	63.1	64.4	65.8	19.00 - 20.00	59.3	63.1	58.7	59.1	63.0
22.00 - 23.00	65.8	63.4	62.8	64.9	65.5	20.00 - 21.00	59.4	62.6	58.8	59.0	62.9
23.00 - 00.00	65.5	63.3	62.8	64.4	65.4	21.00 - 22.00	58.7	63.0	59.0	59.3	62.9
00.00 - 01.00	65.3	63.5	62.4	64.4	65.1	22.00 - 23.00	58.4	63.4	60.0	59.6	62.8
01.00 - 02.00	64.9	63.4	62.9	65.1	65.3	23.00 - 00.00	59.2	63.3	59.8	59.8	62.6
02.00 - 03.00	65.6	63.3	63.4	63.7	65.7	00.00 - 01.00	58.5	63.1	60.0	60.3	62.1
03.00 - 04.00	65.8	63.4	63.0	62.7	65.9	01.00 - 02.00	59.4	63.0	60.7	60.1	61.9
04.00 - 05.00	65.6	63.6	63.3	63.7	65.0	02.00 - 03.00	58.8	63.0	61.3	60.5	62.3
05.00 - 06.00	65.1	62.8	63.0	63.1	65.3	03.00 - 04.00	59.6	63.0	60.5	60.9	61.9
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไถล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L ₉₀) (เดซิเบล (เอ))											
ริ้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1)						ริ้วโครงการด้านทิศใต้ (N2)					
เวลา	13-14 มี.ค.60	14-15 มี.ค.60	15-16 มี.ค.60	16-17 มี.ค.60	17-18 มี.ค.60	เวลา	13-14 มี.ค.60	14-15 มี.ค.60	15-16 มี.ค.60	16-17 มี.ค.60	17-18 มี.ค.60
06.00 - 07.00	64.9	62.0	62.0	64.3	64.6	04.00 - 05.00	59.5	62.7	57.5	60.9	62.1
07.00 - 08.00	64.7	62.5	61.7	64.5	64.7	05.00 - 06.00	59.9	62.5	57.9	61.1	62.1
08.00 - 09.00	64.8	62.4	62.0	64.2	65.1	06.00 - 07.00	60.3	62.0	58.4	61.7	59.9
09.00 - 10.00	65.2	61.9	62.8	64.2	65.3	07.00 - 08.00	60.1	62.0	59.3	62.4	60.3
10.00 - 11.00	65.6	61.7	62.1	64.9	66.0	08.00 - 09.00	60.7	62.2	58.5	62.5	59.6
11.00 - 12.00	65.9	62.0	63.2	65.2	66.3	09.00 - 10.00	60.7	61.9	59.6	62.0	60.0
12.00 - 13.00	67.2	62.3	66.1	64.9	68.4	10.00 - 11.00	61.0	62.2	60.3	61.7	58.0
13.00 - 14.00	67.2	62.6	65.8	63.8	64.3	11.00 - 12.00	61.3	61.5	60.6	62.9	58.5
14.00 - 15.00	64.0	63.7	66.7	64.3	63.9	12.00 - 13.00	61.9	59.9	59.2	63.6	59.1
L ₉₀	65.6	63.2	63.2	64.7	65.5	L ₉₀	59.8	62.5	59.4	60.5	61.7
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไถล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L ₉₀) (เดซิเบล (เอ))											
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3)						ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)					
เวลา	13-14 มี.ค.60	14-15 มี.ค.60	15-16 มี.ค.60	16-17 มี.ค.60	17-18 มี.ค.60	เวลา	13-14 มี.ค.60	14-15 มี.ค.60	15-16 มี.ค.60	16-17 มี.ค.60	17-18 มี.ค.60
15.00 - 16.00	53.1	59.5	57.6	54.8	59.0	14.00 - 15.00	54.7	60.1	58.2	56.7	53.8
16.00 - 17.00	56.1	59.7	56.8	55.1	59.1	15.00 - 16.00	54.9	60.2	58.9	55.8	54.0
17.00 - 18.00	56.6	59.6	56.4	57.4	59.3	16.00 - 17.00	55.1	59.2	58.6	54.5	53.9
18.00 - 19.00	55.1	59.7	56.8	57.8	59.4	17.00 - 18.00	57.5	58.5	58.8	54.4	53.9
19.00 - 20.00	54.8	59.4	56.1	57.0	61.1	18.00 - 19.00	58.0	58.0	56.1	54.3	54.2
20.00 - 21.00	54.6	58.9	55.2	57.5	61.5	19.00 - 20.00	58.3	56.8	53.9	54.7	54.0
21.00 - 22.00	56.3	59.4	54.6	57.6	61.7	20.00 - 21.00	58.7	56.1	54.1	54.7	53.9
22.00 - 23.00	57.8	59.0	54.2	58.0	61.2	21.00 - 22.00	58.4	54.8	53.9	54.1	53.2
23.00 - 00.00	57.8	60.2	53.6	58.2	64.8	22.00 - 23.00	59.1	54.3	53.8	54.1	54.5
00.00 - 01.00	56.5	61.3	54.6	57.8	60.6	23.00 - 00.00	56.7	54.4	54.2	53.4	58.0
01.00 - 02.00	57.7	61.6	53.9	58.5	60.5	00.00 - 01.00	54.4	54.5	53.9	52.6	60.4
02.00 - 03.00	57.5	61.6	54.9	59.3	60.6	01.00 - 02.00	54.1	54.9	53.7	51.9	58.3
03.00 - 04.00	58.9	63.9	55.2	59.6	61.0	02.00 - 03.00	53.8	54.2	53.4	54.1	57.5
04.00 - 05.00	57.5	61.7	56.1	59.4	61.0	03.00 - 04.00	53.9	54.2	54.1	54.7	59.6
05.00 - 06.00	58.4	60.6	57.7	58.3	60.8	04.00 - 05.00	54.0	53.8	57.2	54.6	60.1
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไถล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L ₉₀) (เดซิเบล (เอ))											
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3)						ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)					
เวลา	13-14 มี.ค.60	14-15 มี.ค.60	15-16 มี.ค.60	16-17 มี.ค.60	17-18 มี.ค.60	เวลา	13-14 มี.ค.60	14-15 มี.ค.60	15-16 มี.ค.60	16-17 มี.ค.60	17-18 มี.ค.60
06.00 - 07.00	58.7	60.6	55.5	58.3	61.1	05.00 - 06.00	54.0	52.7	60.3	55.0	59.8
07.00 - 08.00	59.6	60.6	58.3	58.8	61.0	06.00 - 07.00	53.8	52.0	59.1	56.3	59.2
08.00 - 09.00	59.4	60.6	58.8	59.3	60.5	07.00 - 08.00	53.4	53.2	56.9	57.8	57.8
09.00 - 10.00	59.0	60.8	58.3	60.6	59.3	08.00 - 09.00	54.1	54.8	59.3	58.3	57.3
10.00 - 11.00	57.9	61.1	53.0	59.5	57.9	09.00 - 10.00	54.8	54.7	60.2	58.2	56.5
11.00 - 12.00	58.7	61.0	55.2	59.7	57.1	10.00 - 11.00	61.1	54.9	60.0	58.8	55.5
12.00 - 13.00	59.4	60.7	55.6	59.6	56.9	11.00 - 12.00	60.1	55.5	59.1	58.8	54.4
13.00 - 14.00	59.0	60.4	56.6	59.7	56.6	12.00 - 13.00	56.5	57.7	58.1	58.2	54.3
14.00 - 15.00	60.7	58.6	56.6	59.4	56.6	13.00 - 14.00	58.8	58.2	57.7	55.5	54.4
L ₉₀	57.5	60.5	55.8	58.4	59.9	L ₉₀	56.2	55.7	56.8	55.5	56.2
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไถล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L ₉₀) (เดซิเบล (เอ))											
โรงเรียนอนุบาลสระโบสถ์ (N5)						วัดสามแยกมาเจริญ (N6)					
เวลา	13-14 มี.ค.60	14-15 มี.ค.60	15-16 มี.ค.60	16-17 มี.ค.60	17-18 มี.ค.60	เวลา	13-14 มี.ค.60	14-15 มี.ค.60	15-16 มี.ค.60	16-17 มี.ค.60	17-18 มี.ค.60
17.00 - 18.00	50.6	49.5	50.7	50.4	48.2	19.00 - 20.00	47.4	47.8	50.0	49.2	46.8
18.00 - 19.00	50.1	48.4	48.8	50.9	48.2	20.00 - 21.00	47.7	48.8	50.5	49.7	46.7
19.00 - 20.00	48.6	48.5	51.0	51.5	48.0	21.00 - 22.00	47.9	48.8	50.3	50.6	46.9
20.00 - 21.00	49.4	49.5	51.4	50.9	48.5	22.00 - 23.00	49.6	49.2	49.9	48.9	46.7
21.00 - 22.00	49.3	49.9	52.7	52.0	48.5	23.00 - 00.00	49.1	48.7	49.8	48.7	46.9
22.00 - 23.00	51.1	50.7	51.5	50.5	48.1	00.00 - 01.00	48.9	48.2	49.1	49.3	47.1
23.00 - 00.00	50.9	50.4	51.8	50.3	48.0	01.00 - 02.00	46.9	47.2	51.2	50.0	47.0
00.00 - 01.00	49.7	49.5	51.6	49.6	48.4	02.00 - 03.00	46.8	46.5	50.5	49.5	46.6
01.00 - 02.00	49.0	48.2	51.8	50.7	47.7	03.00 - 04.00	46.6	46.9	48.6	48.4	47.3
02.00 - 03.00	47.5	47.9	52.1	50.4	47.8	04.00 - 05.00	46.4	46.4	49.7	47.7	47.7
03.00 - 04.00	48.3	48.0	50.9	50.3	48.3	05.00 - 06.00	47.3	46.4	49.2	48.4	47.8
04.00 - 05.00	47.7	47.7	51.3	49.0	49.5	06.00 - 07.00	46.7	46.1	49.7	47.2	46.7
05.00 - 06.00	47.8	47.4	51.9	50.0	49.3	07.00 - 08.00	46.1	46.6	50.2	47.3	46.9
06.00 - 07.00	48.7	47.5	50.1	48.2	48.8	08.00 - 09.00	46.1	47.0	52.4	47.5	47.6
07.00 - 08.00	47.5	47.5	51.5	48.7	48.6	09.00 - 10.00	46.1	47.4	51.7	47.2	48.7
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L ₉₀) (เดซิเบล (เอ))											
โรงเรียนอนุบาลสระโบสถ์ (N5)						วัดสามแยกมาเจริญ (N6)					
เวลา	13-14 มี.ค.60	14-15 มี.ค.60	15-16 มี.ค.60	16-17 มี.ค.60	17-18 มี.ค.60	เวลา	13-14 มี.ค.60	14-15 มี.ค.60	15-16 มี.ค.60	16-17 มี.ค.60	17-18 มี.ค.60
08.00 - 09.00	47.4	48.0	52.9	48.7	49.0	10.00 - 11.00	46.1	48.2	54.6	47.1	50.4
09.00 - 10.00	47.4	48.1	53.5	48.5	49.2	11.00 - 12.00	45.7	47.8	52.8	46.8	50.9
10.00 - 11.00	47.4	49.1	54.1	48.2	53.0	12.00 - 13.00	50.8	49.2	54.1	47.0	51.0
11.00 - 12.00	46.9	49.6	55.9	48.5	53.0	13.00 - 14.00	50.9	48.6	50.8	47.0	51.5
12.00 - 13.00	48.5	50.0	56.3	47.6	52.7	14.00 - 15.00	49.9	49.5	50.1	47.4	50.7
13.00 - 14.00	52.3	49.6	52.9	47.6	52.2	15.00 - 16.00	49.2	48.2	50.0	46.8	49.0
14.00 - 15.00	51.7	50.6	51.3	48.3	52.2	16.00 - 17.00	48.7	49.7	49.5	47.2	46.8
15.00 - 16.00	50.6	50.6	51.5	48.1	51.1	17.00 - 18.00	47.8	48.5	49.4	46.8	47.0
16.00 - 17.00	50.4	50.0	51.6	48.2	48.7	18.00 - 19.00	46.9	47.9	50.1	46.5	49.0
L ₉₀	49.1	49.0	52.1	49.5	49.5	L ₉₀	47.7	47.9	50.6	48.0	48.1
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไถล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L ₉₀) (เดซิเบล (เอ))											
วัดร่งเพกา (N7)						ลาดจอรลบรรทูกอ้อย (N8)					
เวลา	13-14 มี.ค.60	14-15 มี.ค.60	15-16 มี.ค.60	16-17 มี.ค.60	17-18 มี.ค.60	เวลา	13-14 มี.ค.60	14-15 มี.ค.60	15-16 มี.ค.60	16-17 มี.ค.60	17-18 มี.ค.60
20.00 - 21.00	44.0	44.9	48.1	47.9	42.8	17.00 - 18.00	65.6	65.1	64.4	64.5	64.8
21.00 - 22.00	44.3	46.9	51.2	50.0	42.7	18.00 - 19.00	65.5	65.2	64.9	65.0	65.5
22.00 - 23.00	46.2	47.7	49.0	47.7	42.9	19.00 - 20.00	65.7	65.4	65.6	64.6	65.5
23.00 - 00.00	48.4	47.2	49.0	47.7	42.2	20.00 - 21.00	65.6	65.5	65.6	64.9	65.1
00.00 - 01.00	46.0	45.5	48.2	45.3	43.3	21.00 - 22.00	65.7	65.1	65.1	65.1	64.8
01.00 - 02.00	44.8	43.4	49.0	48.0	42.0	22.00 - 23.00	65.5	65.3	65.1	64.8	64.5
02.00 - 03.00	41.7	42.6	50.1	47.6	42.3	23.00 - 00.00	65.5	65.3	65.0	64.8	64.4
03.00 - 04.00	43.1	42.6	48.3	47.0	42.1	00.00 - 01.00	65.7	65.0	65.5	64.5	64.6
04.00 - 05.00	42.1	42.2	47.4	45.1	44.5	01.00 - 02.00	66.0	64.9	65.6	64.9	64.7
05.00 - 06.00	42.2	41.7	48.8	46.1	44.9	02.00 - 03.00	66.4	64.7	65.3	64.7	64.9
06.00 - 07.00	43.6	41.7	49.5	43.3	43.6	03.00 - 04.00	66.6	64.9	65.3	64.8	64.8
07.00 - 08.00	41.8	41.7	51.7	43.8	42.5	04.00 - 05.00	66.2	65.0	65.3	64.6	64.7
08.00 - 09.00	41.4	42.5	53.5	43.9	43.4	05.00 - 06.00	66.1	64.8	65.1	64.7	64.8
09.00 - 10.00	41.3	43.0	53.7	43.9	44.6	06.00 - 07.00	66.3	65.0	64.9	64.7	64.7
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) (เดซิเบล (เอ))											
วัดร่อนเพกา (N7)						ลาดจอตรอบรรทุกอ้อย (N8)					
เวลา	13-14 มี.ค.60	14-15 มี.ค.60	15-16 มี.ค.60	16-17 มี.ค.60	17-18 มี.ค.60	เวลา	13-14 มี.ค.60	14-15 มี.ค.60	15-16 มี.ค.60	16-17 มี.ค.60	17-18 มี.ค.60
10.00 - 11.00	41.4	43.9	58.5	42.9	48.5	07.00 - 08.00	66.9	65.4	65.1	64.8	64.8
11.00 - 12.00	40.7	45.7	58.2	43.7	51.0	08.00 - 09.00	66.7	65.1	64.6	64.8	64.8
12.00 - 13.00	42.7	45.6	58.2	41.9	50.6	09.00 - 10.00	67.1	65.0	64.7	64.7	65.2
13.00 - 14.00	50.3	44.8	52.8	42.7	52.2	10.00 - 11.00	66.6	64.6	64.8	64.6	64.8
14.00 - 15.00	50.0	47.5	49.1	42.7	50.9	11.00 - 12.00	66.8	64.4	64.7	64.9	64.7
15.00 - 16.00	47.8	47.5	49.4	43.5	49.0	12.00 - 13.00	66.8	64.4	65.0	64.8	64.7
16.00 - 17.00	47.5	46.0	49.6	43.1	44.3	13.00 - 14.00	66.8	64.6	65.2	65.1	64.8
17.00 - 18.00	45.4	47.8	47.0	42.9	42.3	14.00 - 15.00	65.6	64.7	65.3	64.6	64.4
18.00 - 19.00	43.9	44.5	48.4	42.5	46.8	15.00 - 16.00	65.6	64.7	64.9	64.9	64.5
19.00-20.00	43.9	47.6	49.1	42.1	45.0	16.00 - 17.00	65.6	64.7	64.7	65.1	64.5
L_{90}	44.4	44.8	50.2	44.8	45.2	L_{90}	66.1	65.1	65.1	64.8	64.8
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) (เดซิเบล (เอ))											
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1)						ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2)					
เวลา	13-14 พ.ย. 60	14-15 พ.ย. 60	15-16 พ.ย. 60	16-17 พ.ย. 60	17-18 พ.ย. 60	เวลา	13-14 พ.ย. 60	14-15 พ.ย. 60	15-16 พ.ย. 60	16-17 พ.ย. 60	17-18 พ.ย. 60
18.00 - 19.00	50.9	52.4	49.3	47.0	51.7	18.00 - 19.00	50.5	49.4	49.6	49.4	47.8
19.00 - 20.00	52.3	50.7	47.6	46.3	50.8	19.00 - 20.00	43.8	48.9	48.2	49.7	49.8
20.00 - 21.00	52.8	50.8	47.1	46.9	49.7	20.00 - 21.00	44.9	49.4	45.9	47.6	47.5
21.00 - 22.00	53.0	43.7	48.9	43.0	48.4	21.00 - 22.00	47.4	49.9	47.4	46.4	42.6
22.00 - 23.00	51.8	44.6	52.0	45.5	48.4	22.00 - 23.00	50.8	49.5	47.2	47.2	45.7
23.00 - 00.00	51.5	49.8	49.4	49.5	46.3	23.00 - 00.00	48.3	49.7	46.4	49.6	44.8
00.00 - 01.00	51.1	52.0	47.9	47.5	49.4	00.00 - 01.00	45.6	50.3	47.5	46.4	49.2
01.00 - 02.00	51.2	49.3	49.3	44.5	48.9	01.00 - 02.00	41.8	49.7	46.2	45.0	47.4
02.00 - 03.00	50.8	48.9	49.4	47.9	48.3	02.00 - 03.00	48.4	49.4	45.5	47.3	45.5
03.00 - 04.00	50.7	46.9	48.3	43.3	48.8	03.00 - 04.00	44.5	49.6	46.7	44.4	44.9
04.00 - 05.00	50.7	45.1	48.2	46.1	49.1	04.00 - 05.00	41.2	50.0	44.9	48.5	47.6
05.00 - 06.00	50.8	48.2	50.2	48.1	48.8	05.00 - 06.00	50.5	49.4	45.4	49.4	45.6
06.00 - 07.00	50.2	47.1	51.2	46.7	48.0	06.00 - 07.00	47.4	49.7	52.3	47.4	43.5
07.00 - 08.00	49.1	45.8	48.3	42.7	49.2	07.00 - 08.00	48.5	55.1	46.4	44.6	50.7
08.00 - 09.00	48.1	46.6	48.7	45.4	48.1	08.00 - 09.00	42.4	52.0	46.4	50.0	46.7
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) (เดซิเบล (เอ))											
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1)						ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2)					
เวลา	13-14 พ.ย. 60	14-15 พ.ย. 60	15-16 พ.ย. 60	16-17 พ.ย. 60	17-18 พ.ย. 60	เวลา	13-14 พ.ย. 60	14-15 พ.ย. 60	15-16 พ.ย. 60	16-17 พ.ย. 60	17-18 พ.ย. 60
09.00 - 10.00	48.0	49.9	49.6	44.9	48.5	09.00 - 10.00	42.9	53.2	49.1	46.0	48.9
10.00 - 11.00	48.6	52.3	50.0	48.6	49.0	10.00 - 11.00	46.4	50.7	46.6	49.1	45.4
11.00 - 12.00	50.8	50.4	48.5	48.8	48.8	11.00 - 12.00	47.6	48.0	47.2	48.9	45.2
12.00 - 13.00	51.6	49.3	51.0	49.6	50.9	12.00 - 13.00	52.7	48.1	46.3	48.7	48.0
13.00 - 14.00	52.1	51.0	51.9	51.0	51.7	13.00 - 14.00	51.4	45.2	49.5	51.4	50.0
14.00 - 15.00	53.2	50.6	51.6	50.2	51.5	14.00 - 15.00	49.5	46.4	52.0	47.5	51.2
15.00 - 16.00	52.3	50.3	51.0	49.9	50.9	15.00 - 16.00	47.4	49.3	50.6	47.7	50.3
16.00 - 17.00	53.0	50.4	51.2	50.1	51.2	16.00 - 17.00	52.3	46.6	49.2	49.5	49.3
17.00 - 18.00	52.3	48.9	50.3	47.9	49.9	17.00 - 18.00	49.5	45.9	50.0	47.2	47.6
L_{90}	51.1	49.0	49.6	47.1	49.4	L_{90}	47.3	49.4	47.9	47.9	47.3
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไถล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L ₉₀) (เดซิเบล (เอ))											
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3)						ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)					
เวลา	13-14 พ.ย. 60	14-15 พ.ย. 60	15-16 พ.ย. 60	16-17 พ.ย. 60	17-18 พ.ย. 60	เวลา	13-14 พ.ย. 60	14-15 พ.ย. 60	15-16 พ.ย. 60	16-17 พ.ย. 60	17-18 พ.ย. 60
18.00 - 19.00	53.0	49.9	47.3	48.9	49.9	18.00 - 19.00	47.1	55.5	49.8	54.1	45.9
19.00 - 20.00	50.9	49.6	49.8	50.0	48.0	19.00 - 20.00	46.3	43.7	47.6	48.9	51.7
20.00 - 21.00	53.6	49.6	52.8	49.5	48.6	20.00 - 21.00	45.0	42.6	43.5	44.1	48.5
21.00 - 22.00	51.6	50.3	50.6	46.7	42.9	21.00 - 22.00	45.8	43.8	42.9	39.7	49.1
22.00 - 23.00	53.4	49.8	50.3	47.4	46.0	22.00 - 23.00	45.6	45.8	44.9	44.9	44.5
23.00 - 00.00	52.0	49.4	51.8	49.7	43.2	23.00 - 00.00	44.4	46.3	42.8	39.5	45.841.8
00.00 - 01.00	53.3	49.6	50.8	46.2	48.5	00.00 - 01.00	43.0	47.1	48.3	47.9	43.1
01.00 - 02.00	52.8	50.0	50.4	44.7	47.0	01.00 - 02.00	45.2	46.6	46.8	45.0	44.6
02.00 - 03.00	51.8	49.5	50.4	47.4	45.7	02.00 - 03.00	46.6	43.8	45.4	45.2	45.3
03.00 - 04.00	51.7	49.7	48.7	44.4	45.9	03.00 - 04.00	47.6	46.6	47.4	42.8	46.6
04.00 - 05.00	52.0	50.8	48.8	48.6	47.6	04.00 - 05.00	49.7	49.9	49.3	47.0	47.5
05.00 - 06.00	52.6	51.4	50.8	52.0	46.2	05.00 - 06.00	50.2	52.3	48.1	43.3	46.3
06.00 - 07.00	54.4	53.6	52.6	48.4	44.7	06.00 - 07.00	46.5	47.1	45.0	44.6	46.5
07.00 - 08.00	53.7	51.2	51.1	46.6	50.0	07.00 - 08.00	46.7	49.8	48.4	48.6	48.0
08.00 - 09.00	52.4	48.3	51.5	48.1	47.5	08.00 - 09.00	54.0	51.3	52.8	48.3	48.7
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) (เดซิเบล (เอ))											
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3)						ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)					
เวลา	13-14 พ.ย. 60	14-15 พ.ย. 60	15-16 พ.ย. 60	16-17 พ.ย. 60	17-18 พ.ย. 60	เวลา	13-14 พ.ย. 60	14-15 พ.ย. 60	15-16 พ.ย. 60	16-17 พ.ย. 60	17-18 พ.ย. 60
09.00 - 10.00	50.2	48.6	51.6	44.1	48.9	09.00 - 10.00	49.7	50.9	49.2	45.9	48.9
10.00 - 11.00	49.4	45.5	50.6	48.0	47.3	10.00 - 11.00	46.9	50.9	48.1	44.6	48.9
11.00 - 12.00	49.1	46.3	47.7	46.5	46.1	11.00 - 12.00	48.2	46.3	49.5	46.1	47.8
12.00 - 13.00	47.4	49.5	49.5	48.0	48.7	12.00 - 13.00	45.3	42.8	48.1	47.2	51.5
13.00 - 14.00	52.3	47.9	49.4	50.1	50.6	13.00 - 14.00	45.2	49.8	47.9	49.3	50.0
14.00 - 15.00	49.7	43.2	51.1	48.5	50.5	14.00 - 15.00	44.6	51.2	46.8	49.9	49.5
15.00 - 16.00	49.3	49.6	49.2	46.2	49.7	15.00 - 16.00	46.0	46.6	43.8	43.4	50.1
16.00 - 17.00	49.1	50.2	50.	50.6	50.4	16.00 - 17.00	43.7	46.2	46.2	42.3	47.3
17.00 - 18.00	49.1	51.5	49.0	49.4	48.5	17.00 - 18.00	51.0	48.9	49.8	47.1	44.5
L_{90}	51.4	49.4	50.3	47.9	47.6	L_{90}	46.8	47.7	47.2	45.8	47.2
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) (เดซิเบล (เอ))											
โรงเรียนอนุบาลสระโบสถ์ (N5)						วัดสามแยกมาเจริญ (N6)					
เวลา	13-14 พ.ย. 60	14-15 พ.ย. 60	15-16 พ.ย. 60	16-17 พ.ย. 60	17-18 พ.ย. 60	เวลา	13-14 พ.ย. 60	14-15 พ.ย. 60	15-16 พ.ย. 60	16-17 พ.ย. 60	17-18 พ.ย. 60
18.00 - 19.00	48.7	48.7	42.6	48.6	48.6	18.00 - 19.00	48.5	52.4	47.0	53.9	49.4
19.00 - 20.00	49.8	49.8	45.5	49.6	50.0	19.00 - 20.00	48.6	52.6	50.5	52.4	49.4
20.00 - 21.00	49.8	49.8	47.8	49.7	49.7	20.00 - 21.00	48.9	52.2	50.6	52.5	50.5
21.00 - 22.00	49.2	49.2	45.3	46.6	46.2	21.00 - 22.00	48.9	51.0	50.9	52.4	50.7
22.00 - 23.00	50.3	50.3	45.5	47.4	48.3	22.00 - 23.00	49.4	51.7	52.2	51.8	50.5
23.00 - 00.00	50.0	50.0	46.5	49.8	45.8	23.00 - 00.00	48.9	52.8	48.5	50.5	44.9
00.00 - 01.00	49.5	49.5	45.9	46.3	48.6	00.00 - 01.00	50.1	51.8	46.6	47.9	48.8
01.00 - 02.00	49.6	49.6	45.7	44.7	48.1	01.00 - 02.00	52.1	50.7	48.9	45.8	47.6
02.00 - 03.00	49.8	49.8	45.7	47.3	47.8	02.00 - 03.00	52.7	50.9	50.2	47.8	48.1
03.00 - 04.00	49.6	49.6	45.3	44.5	48.3	03.00 - 04.00	48.8	52.8	49.1	45.1	49.6
04.00 - 05.00	49.5	49.5	46.5	48.5	48.5	04.00 - 05.00	48.5	52.2	47.1	50.1	49.9
05.00 - 06.00	53.4	53.4	49.2	51.1	50.1	05.00 - 06.00	49.0	50.6	49.1	50.5	47.7
06.00 - 07.00	52.3	52.3	49.9	48.9	49.1	06.00 - 07.00	52.9	51.1	50.8	48.0	47.2
07.00 - 08.00	53.4	53.4	47.1	46.4	51.3	07.00 - 08.00	48.6	51.1	50.1	45.3	49.2
08.00 - 09.00	52.3	52.3	47.9	48.7	50.2	08.00 - 09.00	49.2	51.4	49.1	48.1	50.4
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) (เดซิเบล (เอ))											
โรงเรียนอนุบาลสระโบสถ์ (N5)						วัดสามแยกมาเจริญ (N6)					
เวลา	13-14 พ.ย. 60	14-15 พ.ย. 60	15-16 พ.ย. 60	16-17 พ.ย. 60	17-18 พ.ย. 60	เวลา	13-14 พ.ย. 60	14-15 พ.ย. 60	15-16 พ.ย. 60	16-17 พ.ย. 60	17-18 พ.ย. 60
09.00 - 10.00	48.9	48.9	48.6	44.4	48.9	09.00 - 10.00	48.6	51.6	50.2	45.7	48.8
10.00 - 11.00	44.6	44.6	48.1	44.8	46.8	10.00 - 11.00	48.6	50.6	49.8	48.2	49.2
11.00 - 12.00	44.0	44.0	45.5	45.5	45.5	11.00 - 12.00	51.1	50.9	47.4	48.8	47.8
12.00 - 13.00	43.8	43.8	47.3	46.6	46.6	12.00 - 13.00	54.0	50.1	51.2	50.4	49.2
13.00 - 14.00	45.3	43.0	47.9	47.4	47.7	13.00 - 14.00	53.9	46.5	52.9	50.6	51.7
14.00 - 15.00	51.1	42.9	47.8	47.6	47.8	14.00 - 15.00	52.0	45.6	51.8	48.2	51.9
15.00 - 16.00	51.2	44.3	47.7	47.7	47.5	15.00 - 16.00	52.8	45.5	47.5	43.2	47.3
16.00 - 17.00	49.2	43.8	50.6	50.4	50.4	16.00 - 17.00	53.5	45.5	48.1	43.9	48.1
17.00 - 18.00	49.5	41.4	49.3	49.5	49.6	17.00 - 18.00	54.5	45.5	53.6	49.5	53.2
L ₉₀	49.4	48.1	47.0	47.6	48.4	L ₉₀	50.6	50.3	49.7	48.8	49.2
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไถล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L ₉₀) (เดซิเบล (เอ))											
วัดร่อนเพกา (N7)						ลาดจอครบรทุกอ้อย (N8)					
เวลา	13-14 พ.ย. 60	14-15 พ.ย. 60	15-16 พ.ย. 60	16-17 พ.ย. 60	17-18 พ.ย. 60	เวลา	13-14 พ.ย. 60	14-15 พ.ย. 60	15-16 พ.ย. 60	16-17 พ.ย. 60	17-18 พ.ย. 60
18.00 - 19.00	44.3	43.5	44.1	44.0	43.1	18.00 - 19.00	57.5	58.1	59.3	59.5	56.2
19.00 - 20.00	44.7	43.5	43.7	42.8	44.2	19.00 - 20.00	57.8	58.1	59.2	51.7	51.8
20.00 - 21.00	44.7	43.5	45.3	44.4	45.3	20.00 - 21.00	57.5	58.2	60.7	53.7	53.3
21.00 - 22.00	45.6	43.5	45.8	44.3	44.5	21.00 - 22.00	57.6	58.4	59.0	52.2	53.8
22.00 - 23.00	45.8	43.5	48.9	45.4	44.9	22.00 - 23.00	58.8	58.4	58.3	50.2	54.1
23.00 - 00.00	45.2	43.6	46.5	46.3	43.3	23.00 - 00.00	58.9	58.2	59.4	53.3	55.8
00.00 - 01.00	44.7	43.9	44.9	43.3	46.8	00.00 - 01.00	58.5	58.0	59.6	52.6	55.7
01.00 - 02.00	44.4	44.4	46.0	41.8	45.9	01.00 - 02.00	58.5	58.0	59.3	49.6	46.4
02.00 - 03.00	44.4	44.4	46.2	44.6	45.2	02.00 - 03.00	58.2	58.4	59.5	52.3	48.9
03.00 - 04.00	44.5	44.6	45.1	41.9	45.7	03.00 - 04.00	58.2	58.9	59.2	54.6	48.3
04.00 - 05.00	44.5	44.6	45.1	46.0	46.0	04.00 - 05.00	58.6	58.5	58.2	52.9	45.7
05.00 - 06.00	45.3	44.4	47.1	46.7	45.6	05.00 - 06.00	58.4	58.5	58.7	55.1	48.1
06.00 - 07.00	45.7	44.7	48.8	44.9	45.2	06.00 - 07.00	58.4	58.5	58.5	55.8	59.3
07.00 - 08.00	46.2	44.8	46.7	42.1	47.3	07.00 - 08.00	58.9	58.7	58.5	54.9	65.8
08.00 - 09.00	46.0	44.5	47.9	44.9	47.0	08.00 - 09.00	58.9	58.8	58.7	53.3	60.0
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) (เดซิเบล (เอ))											
วัดร่อนเพกา (N7)						ลาดจอตรอบรรทุกอ้อย (N8)					
เวลา	13-14 พ.ย. 60	14-15 พ.ย. 60	15-16 พ.ย. 60	16-17 พ.ย. 60	17-18 พ.ย. 60	เวลา	13-14 พ.ย. 60	14-15 พ.ย. 60	15-16 พ.ย. 60	16-17 พ.ย. 60	17-18 พ.ย. 60
09.00 - 10.00	47.8	44.2	50.0	42.2	47.6	09.00 - 10.00	59.0	59.2	59.3	51.7	57.0
10.00 - 11.00	44.2	44.1	47.9	44.6	48.3	10.00 - 11.00	59.3	59.7	59.0	51.5	52.7
11.00 - 12.00	46.4	44.3	45.2	45.5	46.7	11.00 - 12.00	59.3	59.2	58.7	51.0	52.1
12.00 - 13.00	46.1	45.1	48.3	46.9	46.7	12.00 - 13.00	59.6	59.1	59.0	52.0	51.7
13.00 - 14.00	44.8	45.2	48.5	48.1	48.8	13.00 - 14.00	59.0	58.9	58.3	53.7	49.8
14.00 - 15.00	44.6	44.9	47.5	47.5	48.0	14.00 - 15.00	58.6	59.1	58.1	53.1	53.9
15.00 - 16.00	43.3	44.9	43.7	42.9	42.9	15.00 - 16.00	57.9	58.7	59.4	53.4	52.9
16.00 - 17.00	46.1	44.3	41.8	42.8	42.4	16.00 - 17.00	58.0	59.3	59.5	51.8	51.8
17.00 - 18.00	47.4	45.1	43.5	42.0	41.7	17.00 - 18.00	58.0	59.6	60.0	55.4	54.6
L_{90}	45.3	44.3	46.2	44.4	45.5	L_{90}	58.5	58.7	59.1	53.1	53.3
มาตรฐาน	-										

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่ว

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไต้ที่ 90 (L₉₀) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไต้ที่ 90 (L ₉₀) (เดซิเบล (เอ))							
	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก (N1)	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้ (N2)	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ (N3)	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก (N4)	โรงเรียนอนุบาล สระโบสถ์ (N5)	วัดสามแยกมา เจริญ (N6)	วัดร่องเพกา (N7)	ลานจอดรถ บรรทุกอ้อย (N8)
27-28 มี.ค. 61	54.0	59.5	55.7	54.0	47.3	37.3	47.8	50.0
28-29 มี.ค. 61	52.9	58.7	56.0	52.9	47.2	40.4	48.0	50.9
29-30 มี.ค. 61	56.7	56.7	54.6	56.7	41.6	48.0	41.6	48.9
30-31 มี.ค. 61	56.5	58.4	55.2	56.5	39.8	46.9	43.2	55.3
31 มี.ค. 61-1 เม.ย. 61	53.5	51.2	56.2	53.5	48.4	41.8	45.3	46.6
18-19 ธ.ค. 61	49.2	48.0	48.3	48.8	49.2	48.4	48.5	48.6
19-20 ธ.ค. 61	48.9	48.5	49.2	48.5	48.9	48.1	48.4	48.0
20-21 ธ.ค. 61	48.3	48.3	48.9	48.4	49.2	48.4	48.3	47.9
21-22 ธ.ค. 61	48.5	48.5	49.4	49.8	48.6	47.9	48.8	48.5
22-23 ธ.ค. 61	48.1	47.8	48.4	48.5	48.4	48.1	48.2	47.9
23-24 ธ.ค. 61	47.9	48.1	49.0	48.8	48.7	48.4	48.5	48.5
24-25 ธ.ค. 61	48.4	48.2	48.2	48.9	48.1	48.0	48.5	48.4
มาตรฐาน	-							

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไต้ที่ 90 (L₉₀) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไต้ที่ 90 (L ₉₀) (เดซิเบล (เอ))							
	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก (N1)	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้ (N2)	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ (N3)	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก (N4)	โรงเรียนอนุบาล สระโบสถ์ (N5)	วัดสามแยกมา เจริญ (N6)	วัดร่องเพกา (N7)	ลานจอดรถ บรรทุกอ้อย (N8)
19-20 มี.ค. 62	49.4	45.1	41.2	46.0	49.6	49.1	49.0	43.3
20-21 มี.ค. 62	46.7	42.5	44.9	44.2	50.5	48.5	48.9	47.3
21-22 มี.ค. 62	53.0	42.7	43.3	43.3	49.5	47.5	49.6	43.2
22-23 มี.ค. 62	49.8	41.9	43.9	45.4	49.8	47.3	44.6	48.6
23-24 มี.ค. 62	50.8	44.6	45.3	47.8	43.5	48.5	42.7	41.2
24-25 มี.ค. 62	52.3	42.2	44.9	44.0	44.5	48.5	44.0	43.6
25-26 มี.ค. 62	52.3	46.8	42.9	42.1	42.6	49.2	45.9	43.5
10-11 ธ.ค. 62	50.8	44.1	46.5	46.1	52.4	51.2	46.4	41.8
11-12 ธ.ค. 62	40.2	44.4	43.1	43.3	48.1	51.0	51.0	49.4
12-13 ธ.ค. 62	47.6	45.5	46.0	40.1	51.6	50.4	51.8	45.9
13-14 ธ.ค. 62	39.6	43.3	45.3	43.7	47.9	50.4	47.7	50.4
14-15 ธ.ค. 62	41.1	45.2	46.6	45.6	41.3	51.1	45.7	39.2
15-16 ธ.ค. 62	42.3	48.0	44.0	42.5	41.9	46.4	46.2	40.3
16-17 ธ.ค. 62	43.9	46.5	42.4	42.2	40.8	46.0	48.2	42.0
มาตรฐาน	-							

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไถล์ที่ 90 (L_{90}) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L ₉₀) (เดซิเบล (เอ))							
	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก	โรงเรียนอนุบาล สระโบสถ์	วัดสามแยก มาเจริญ	วัดร่องเพกา (N7)	ลานจอดรถ บรรทุกอ้อย (N8)
	(N1)	(N2)	(N3)	(N4)	(N5)	(N6)		
6-7 ก.พ. 63	45.5	56.0	43.6	57.6	42.1	39.3	38.5	48.4
7-8 ก.พ. 63	44.3	55.4	43.6	53.4	44.6	37.6	37.0	50.4
8-9 ก.พ. 63	43.8	54.2	45.0	55.4	42.5	36.8	38.2	48.7
9-10 ก.พ. 63	46.2	54.0	43.5	59.3	42.4	38.1	37.7	51.5
10-11 ก.พ. 63	45.5	57.7	45.9	61.9	44.1	37.6	37.1	51.5
26 – 27 ส.ค. 63	35.0	35.0	39.8	32.2	41.2	35.1	35.1	57.7
27 – 28 ส.ค. 63	35.0	36.4	39.9	32.1	41.1	37.5	37.5	58.4
28 - 29 ส.ค. 63	36.4	35.3	37.4	31.1	56.8	37.4	37.4	57.0
29 - 30 ส.ค. 63	36.2	36.2	38.5	30.8	45.6	36.4	36.4	57.7
30 - 31 ส.ค. 63	40.2	40.2	36.4	38.0	41.1	37.7	37.7	57.4
มาตรฐาน	-							

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 5.2-4 เปรียบเทียบระดับเสียงรบกวน ปี พ.ศ. 2563

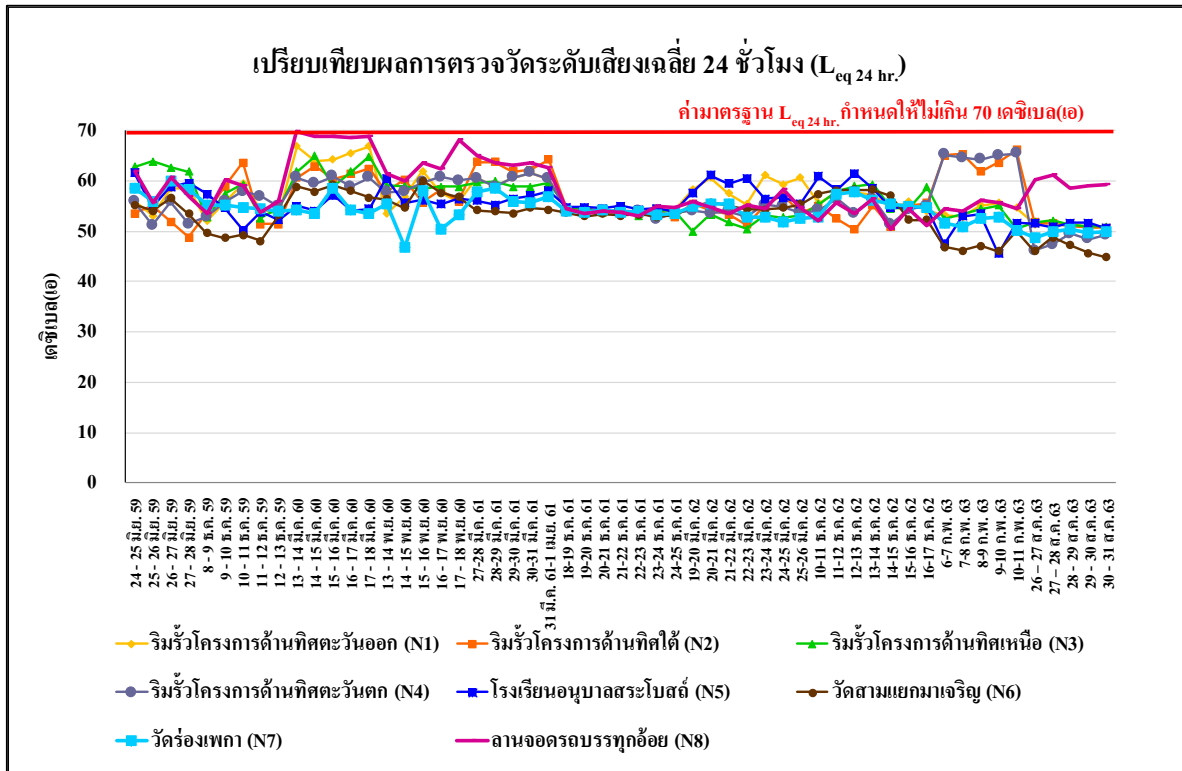
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน (เดซิเบล (เอ))							
	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก (N1)	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้ (N2)	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ (N3)	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก (N4)	โรงเรียนอนุบาล สระโบสถ์ (N5)	วัดสามแยก มาเจริญ (N6)	วัดร่องเพกา (N7)	ลานจอดรถ บรรทุกอ้อย (N8)
19-20 มี.ค. 62	0.8	5.3	4.1	1.8	2.8	3.0	4.6	-
20-21 มี.ค. 62	9.8	1.7	4.4	1.7	2.3	-	2.8	2.1
21-22 มี.ค. 62	-	0.4	4.0	9.8	6.3	-	2.6	2.6
22-23 มี.ค. 62	-	-	4.9	6.2	6.5	0.5	-	2.5
23-24 มี.ค. 62	6.8	4.1	9.5	8.1	-	2.5	2.1	4.4
24-25 มี.ค. 62	3.8	9.6	6.0	6.0	3.8	0.3	2.6	4.0
25-26 มี.ค. 62	6.1	3.1	6.6	7.9	-	0.1	5.8	5.7
10-11 ธ.ค. 62	5.6	9.6	6.8	8.7	9.3	8.1	-	-
11-12 ธ.ค. 62	9.4	4.7	6.8	9.6	4.3	7.8	6.0	8.0
12-13 ธ.ค. 62	9.7	3.4	9.7	4.2	9.4	8.5	5.7	0.1
13-14 ธ.ค. 62	9.5	9.8	8.7	8.1	2.3	8.5	5.9	8.7
14-15 ธ.ค. 62	5.9	7.2	8.0	6.2	-	7.9	4.0	-
15-16 ธ.ค. 62	5.9	7.6	3.9	6.6	-	-	5.5	8.4
16-17 ธ.ค. 62	4.0	9.7	9.4	9.0	-	-	4.1	-
มาตรฐาน	≤ 10							

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

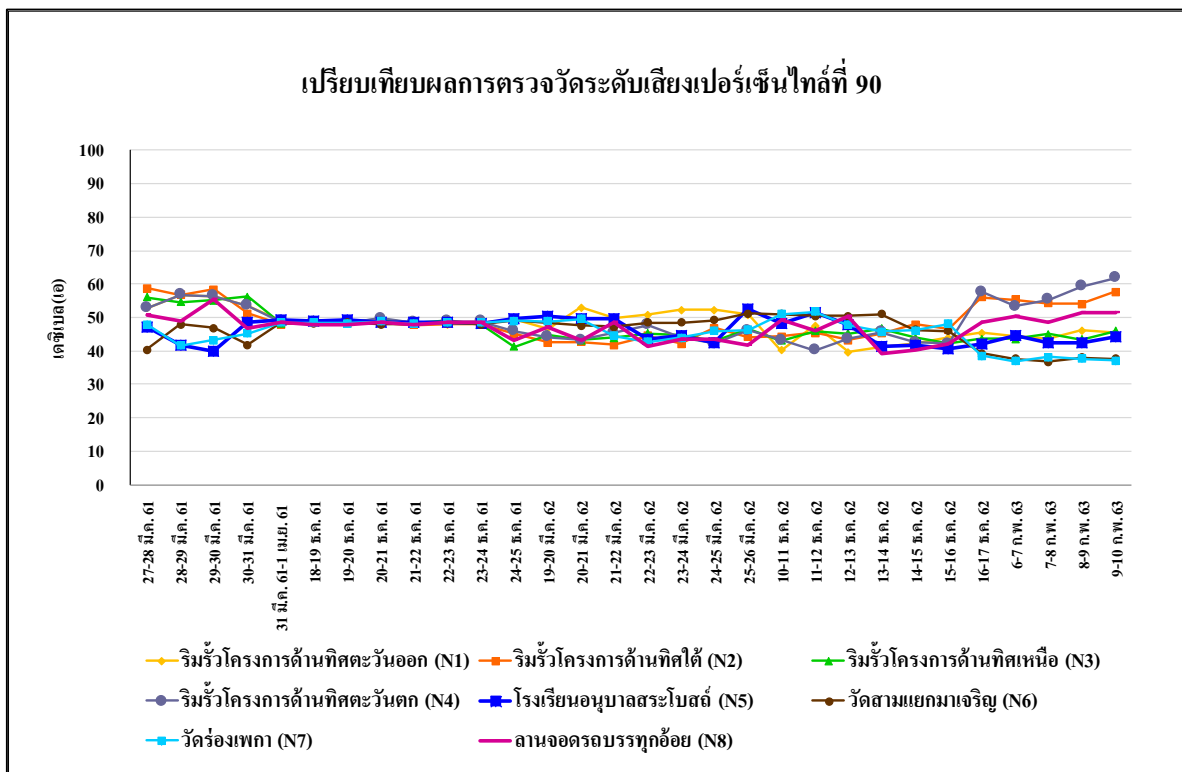
ตารางที่ 5.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงรบกวน ปี พ.ศ. 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน (เดซิเบล (เอ))							
	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก	โรงเรียนอนุบาล สระโบสถ์	วัดสามแยก มาเจริญ	วัดร่องเพกา (N7)	ลานจอดรถ บรรทุก้อย
	(N1)	(N2)	(N3)	(N4)	(N5)	(N6)	(N7)	(N8)
6-7 ก.พ. 63	3.6	9.8	7.1	4.9	6.9	9.5	5.7	-
7-8 ก.พ. 63	5.2	9.5	6.4	2.8	6.9	7.8	1.2	-
8-9 ก.พ. 63	6.9	9.5	9.0	3.4	9.7	9.6	5.6	3.6
9-10 ก.พ. 63	5.5	9.5	8.2	5.2	6.9	8.4	9.3	0.2
10-11 ก.พ. 63	9.6	9.8	5.8	4.7	8.4	7.0	-	0.1
26 – 27 ส.ค. 63	5.5	5.5	9.9	6.4	7.7	7.4	1.7	2.7
27 – 28 ส.ค. 63	4.9	4.9	9.5	8.8	4.9	4.0	5.6	6.5
28 - 29 ส.ค. 63	5.1	5.1	9.8	9.0	6.0	0.8	5.8	1.0
29 - 30 ส.ค. 63	7.2	7.2	8.1	8.8	1.6	1.6	5.6	1.3
30 - 31 ส.ค. 63	5.2	5.2	8.5	8.9	4.3	1.4	6.4	4.1
มาตรฐาน	≤10							

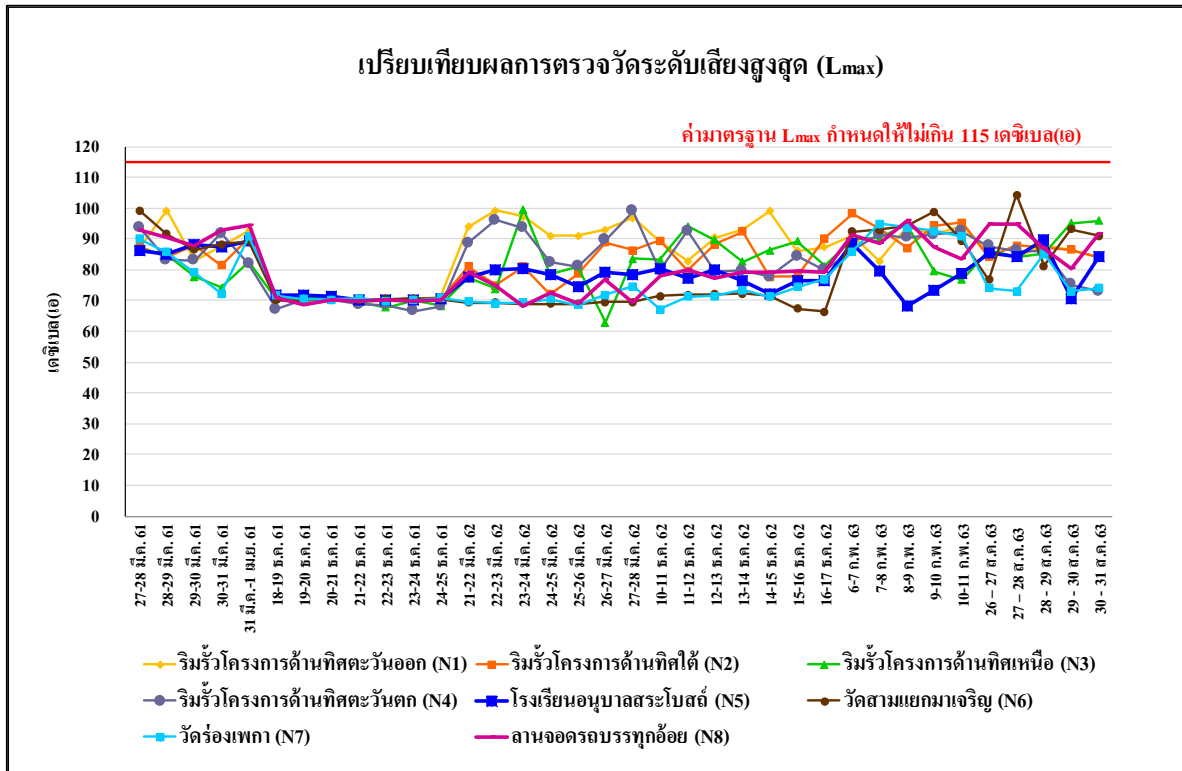
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



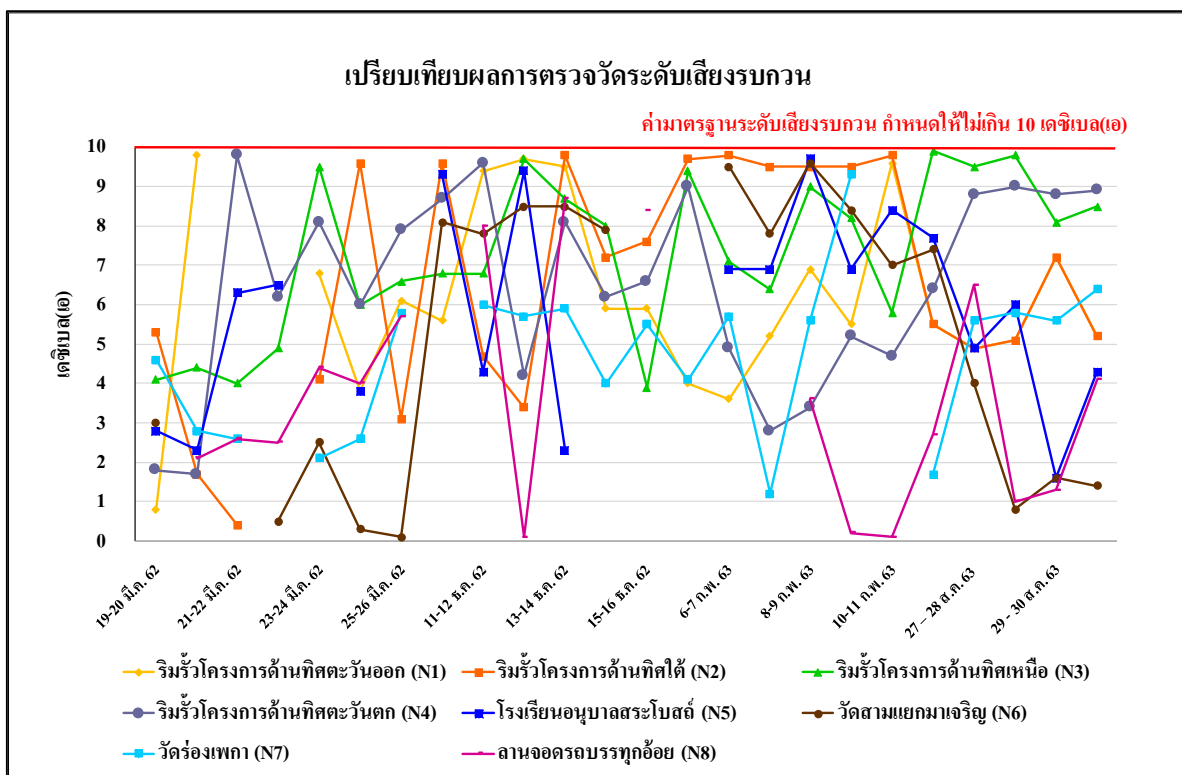
รูปที่ 5.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563



รูปที่ 5.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561-2563



รูปที่ 5.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561-2563



รูปที่ 5.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ปี พ.ศ. 2562-2563

5.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

5.3.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย (TW1) และบ่อพักน้ำเสีย (TW2) โดยดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้งทุกเดือน ซึ่งทำการตรวจวิเคราะห์หาความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ปริมาณออกซิเจนที่ละลายอยู่ในน้ำ (DO) ปริมาณออกซิเจนที่สารอินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ (BOD) ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) ตะกั่ว (Pb) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) อัลคาลินิตี (Alkalinity) ทดิสเอส (TDS) ทองแดง (Cu) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{+6}) ตะกั่ว (Pd)ปรอท (Hg) สารหนู (As) ไซยาไนด์ (CN^-) และซีลีเนียม (Se) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564 พบว่า ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มไม่คงที่ เนื่องจากปัจจัยหลายอย่างที่ส่งผลให้ค่าดัชนีการตรวจวัดของคุณภาพน้ำมีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับการเปลี่ยนแปลงของกิจกรรมที่อาจจะก่อให้เกิดน้ำเสีย ทั้งนี้ น้ำเสียที่เกิดขึ้นโครงการไม่มีการปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด รายละเอียดดังตารางที่ 5.3.1-1 ถึงตารางที่ 5.3.1-2 และรูปที่ 5.3.1-1 ถึงรูปที่ 5.3.1-19

ตารางที่ 5.3.1-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564

ดัชนีคุณภาพน้ำ	น้ำเสียก่อนเข้าบำบัดน้ำเสีย (TW1)									หน่วย
	22 เม.ย. 59	27 พ.ค. 59	24 มิ.ย. 59	5 ก.ค. 59	26 ส.ค. 59	6 ก.ย. 59	5 ต.ค. 59	2 พ.ย. 59	9 ธ.ค. 59	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	12.65	12.56	11.62	7.16	7.11	6.88	7.09	7.26	6.74	-
ทีดีเอส (TDS)	4,212	4,320	601	624	767	470	268	575	485	mg/l
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	45.10	22.97	62.23	10.11	60.87	77.68	44.32	21.81	47.22	mg/l
บีโอดี (BOD)	955	1,015	118	336	670	172	68	69	34	mg/l
ออกซิเจนละลาย (DO)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	mg/l
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	1.5	1.3	0.7	3.1	3.2	4.8	3.5	2.8	1.0	mg/l
ทีเคเอ็น (TKN)	7.15	7.50	2.30	2.98	4.37	7.77	2.79	3.14	8.38	mg/l
อัลคาไลน์ (Alkalinity)	1,996	1,988	1.31	339	473	344	213	394	75	mg/l
ไซยาไนด์ (CN ⁻)	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/l
แคดเมียม (Cd)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	mg/l
สารหนู (As)	0.0014	0.0015	0.0011	0.0019	0.0090	0.0075	0.0055	0.0066	<0.0005	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	mg/l
นิกเกิล (Ni)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	mg/l
ทองแดง (Cu)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	mg/l
สังกะสี (Zn)	0.05	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	mg/l
แมงกานีส (Mn)	0.04	0.03	0.05	0.05	0.79	0.8	0.62	0.87	0.38	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน

ตารางที่ 5.3.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564

ดัชนีคุณภาพน้ำ	น้ำเสียก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย (TW1)						หน่วย
	16 ม.ค. 60	16 ก.พ. 60	16 มี.ค. 60	18 เม.ย. 60	30 พ.ค. 60	21 มิ.ย. 60	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.1	7.0	7.0	5.6	5.7	5.9	-
ทีดีเอส (TDS)	2,025.0	1,867.0	1,843.0	7,893.0	512.0	1,786.0	mg/l
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	282.0	257.0	237.0	394.0	107.0	31.2	mg/l
บีโอดี (BOD)	356.0	536.0	446.0	1,335.0	59.0	7.0	mg/l
ออกซิเจนละลาย (DO)	0.00	0.00	0.00	0.02	2.00	1.03	mg/l
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	0.33	0.67	0.33	0.02	2.00	1.03	mg/l
ทีเคเอ็น (TKN)	35.4	33.57	35.43	182.00	21.00	4.13	mg/l
อัลคาไลน์ (Alkalinity)	497.0	502.0	602.0	1,300.0	283.0	735.0	mg/l
ไซยาไนด์ (CN ⁻)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
ปรอท (Hg)	0.0008	0.0006	0.0011	0.0026	0.0006	0.0010	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	0.0016	0.0011	0.0014	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
แคดเมียม (Cd)	<0.006	<0.006	<0.006	0.001	<0.006	<0.006	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/l
สารหนู (As)	0.0068	0.0076	0.0080	<0.005	0.0059	0.0052	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	mg/l
นิกเกิล (Ni)	<0.020	<0.020	<0.020	0.106	<0.020	<0.020	mg/l
ทองแดง (Cu)	0.937	0.336	0.566	0.418	<0.001	0.143	mg/l
สังกะสี (Zn)	0.305	0.362	0.273	0.273	0.161	0.064	mg/l
แมงกานีส (Mn)	0.019	0.042	0.042	<0.001	0.252	<0.001	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน

ตารางที่ 5.3.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564

ดัชนีคุณภาพน้ำ	น้ำเสียก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย (TW1)						หน่วย
	25 ก.ค. 60	19 ส.ค. 60	15 ก.ย. 60	21 ต.ค.60	17 พ.ย.60	26 ธ.ค.60	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.1	6.8	8.2	7.5	7.8	13.2	-
ทีดีเอส (TDS)	406	522	685	626	2,698	1,260	mg/l
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	186	40	110	25	47	44	mg/l
บีโอดี (BOD)	17	20	138	46	181	1,360	mg/l
ซีโอดี (COD)	-	-	306	-	301	1,769	mg/l
ออกซิเจนละลาย (DO)	2.1	3.0	<0.1	1.2	0.1	<0.1	mg/l
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	5.2	2.7	5.8	1.4	3.5	6.6	mg/l
ทีเคเอ็น (TKN)	23.31	2.52	20.51	8.68	25.20	18.90	mg/l
อัลคาไลน์ (Alkalinity)	264	231	423	410	399	1,246	mg/l
ไซยาไนด์ (CN ⁻)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
แคดเมียม (Cd)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	0.106	<0.001	0.022	<0.001	<0.001	0.060	mg/l
สารหนู (As)	0.0085	0.051	0.0070	0.0089	0.0038	<0.0003	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	mg/l
นิกเกิล (Ni)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	mg/l
ทองแดง (Cu)	0.061	0.067	0.571	0.197	0.114	<0.001	mg/l
สังกะสี (Zn)	0.411	0.273	0.185	0.064	0.136	0.068	mg/l
แมงกานีส (Mn)	<0.019	0.042	0.089	<0.019	<0.019	<0.019	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน

ตารางที่ 5.3.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564

ดัชนีคุณภาพน้ำ	น้ำเสียก่อนเข้าบำบัดน้ำเสีย (TW1)						หน่วย
	12 ม.ค. 61	13 ก.พ. 61	30 มี.ค. 61	4 เม.ย. 61	7 พ.ค. 61	9 มิ.ย. 61	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	5.30	5.40	5.95	12.28	7.87	10.30	-
ทีดีเอส (TDS)	24,230	26,020	1,150	2,038	2,000	5,772	mg/l
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	4,860	7,040	354	350	192	464	mg/l
บีโอดี (BOD)	363	104	45	205	1,360	691	mg/l
ซีโอดี (COD)	37,525	34,525	2,031	1,676.2	2,810	2,432	mg/l
ออกซิเจนละลาย (DO)	0.96	0.70	1.54	1.40	0.9	0.4	mg/l
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	4.2	8.2	4.6	4.6	147.2	9.4	mg/l
ทีเคเอ็น (TKN)	55.44	38.64	21.00	40.21	49.84	38.08	mg/l
อัลคาไลน์ (Alkalini)	380	370	ND	864	1,098	4,300	mg/l
ไซยาไนด์ (CN-)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.001	<0.0005	<0.005	<0.0005	0.0009	<0.0005	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.035	<0.0005	mg/l
แคดเมียม (Cd)	0.021	0.021	<0.003	<0.003	0.007	0.009	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	0.250	0.293	0.058	0.560	0.030	0.041	mg/l
สารหนู (As)	0.0239	0.0271	0.0028	<0.0005	0.002	0.007	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	<0.001	<0.001	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	mg/l
นิกเกิล (Ni)	0.177	0.212	<0.02	0.210	0.086	0.196	mg/l
ทองแดง (Cu)	0.188	0.535	0.030	<0.007	0.020	0.055	mg/l
สังกะสี (Zn)	3.580	3.365	0.555	0.210	0.103	0.053	mg/l
แมงกานีส (Mn)	5.813	6.038	0.358	0.063	2.360	0.226	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน

ตารางที่ 5.3.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564

ดัชนีคุณภาพน้ำ	น้ำเสียก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย (TW1)						หน่วย
	9 ก.ค. 2561	4 ส.ค. 2561	3 ก.ย. 2561	5 ต.ค. 2561	25 พ.ย. 2561	19 ธ.ค. 61	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	5.09	3.71	6.40	6.78	7.48	12.11	-
ทีดีเอส (TDS)	7,272	13,280	1,836	5,824	506	7,428	mg/l
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	312	880	208	32.50	71	151	mg/l
บีโอดี (BOD)	3,715	3,640	1,560	1,575	340	3,645	mg/l
ซีโอดี (COD)	10,944	39,520	3,427	4,300	1,472	11,360	mg/l
ออกซิเจนละลาย (DO)	0.94	1.50	2.48	0.58	2.20	2	mg/l
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	28	15.8	12	4.2	7.4	10.7	mg/l
ทีเคเอ็น (TKN)	44.52	7,700	33.60	78.96	13.30	54	mg/l
อัลคาไลน์ (Alkalini)	340	ND	1040	2,190	4	2,195	mg/l
ไซยาไนด์ (CN-)	<0.005	<0.005	0.08	0.04	<0.005	<0.005	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.0006	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	0.002	<0.0005	0.001	0.01	<0.005	0.020	mg/l
แคดเมียม (Cd)	0.013	0.019	0.016	0.002	<0.001	<0.001	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	0.114	0.243	0.025	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
สารหนู (As)	0.001	<0.0005	<0.0005	0.02	<0.002	0.020	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.01	<0.01	<0.01	mg/l
นิกเกิล (Ni)	0.342	0.555	0.108	0.05	0.0100	0.020	mg/l
ทองแดง (Cu)	0.044	0.063	0.028	<0.005	<0.005	0.010	mg/l
สังกะสี (Zn)	0.675	1.130	0.021	0.5	0.0300	0.010	mg/l
แมงกานีส (Mn)	0.500	0.006	0.296	6.76	0.5800	0.140	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน

ตารางที่ 5.3.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564

ดัชนีคุณภาพน้ำ	น้ำเสียก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย (TW1)						หน่วย
	10 ม.ค. 2562	11 ก.พ. 2562	28 มี.ค. 2562	23 เม.ย. 62	21 พ.ค. 62	1 มิ.ย. 2562	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	6.23	6.23	11.95	7.0	8.12	8.62	-
ทีดีเอส (TDS)	1,508	1,462	4,956	1,430	700	740	mg/l
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	55	52	4,956	132	178	340	mg/l
บีโอดี (BOD)	912	714	295	1,430	250	340	mg/l
ซีโอดี (COD)	1,709	1,537	1,058	2,185	480	560	mg/l
ออกซิเจนละลาย (DO)	0.41	0.32	0.29	0.31	0.28	3.40	mg/l
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	1.6	2.8	2.2	2.6	1.0	<0.5	mg/l
ทีเคเอ็น (TKN)	50.40	35	40.60	532	10.22	9.66	mg/l
อัลคาไลน์ (Alkalinity)	340	370	9,080	680	336	398	mg/l
ไซยาไนด์ (CN ⁻)	0.10	<0.005	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0053	0.001	<0.0005	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
แคดเมียม (Cd)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	0.100	0.100	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
สารหนู (As)	0.010	<0.002	<0.002	0.010	<0.002	<0.002	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	<0.010	<0.01	2.80	<0.01	<0.01	<0.01	mg/l
นิกเกิล (Ni)	<0.002	<0.002	<0.002	0.220	<0.002	<0.002	mg/l
ทองแดง (Cu)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
สังกะสี (Zn)	0.020	0.020	<0.005	0.100	0.08	<0.005	mg/l
แมงกานีส (Mn)	0.510	0.560	0.010	1.930	0.56	0.15	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน

ตารางที่ 5.3.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564

ดัชนีคุณภาพน้ำ	น้ำเสียก่อนเข้าบำบัดน้ำเสีย (TW1)						
	10 ม.ค. 2562	11 ก.พ. 2562	28 มี.ค. 2562	23 เม.ย. 62	21 พ.ค. 62	1 มิ.ย. 2562	หน่วย
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	6.23	6.23	11.95	7.0	8.12	8.62	-
ทีดีเอส (TDS)	1,508	1,462	4,956	1,430	700	740	mg/l
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	55	52	4,956	132	178	340	mg/l
บีโอดี (BOD)	912	714	295	1,430	250	340	mg/l
ซีโอดี (COD)	1,709	1,537	1,058	2,185	480	560	mg/l
ออกซิเจนละลาย (DO)	0.41	0.32	0.29	0.31	0.28	3.40	mg/l
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	1.6	2.8	2.2	2.6	1.0	<0.5	mg/l
ทีเคเอ็น (TKN)	50.40	35	40.60	532	10.22	9.66	mg/l
อัลคาไลน์ตี (Alkalinl)	340	370	9,080	680	336	398	mg/l
ไซยาไนด์ (CN-)	0.10	<0.005	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0053	0.001	<0.0005	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
แคดเมียม (Cd)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	0.100	0.100	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
สารหนู (As)	0.010	<0.002	<0.002	0.010	<0.002	<0.002	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	<0.010	<0.01	2.80	<0.01	<0.01	<0.01	mg/l
นิกเกิล (Ni)	<0.002	<0.002	<0.002	0.220	<0.002	<0.002	mg/l
ทองแดง (Cu)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
สังกะสี (Zn)	0.020	0.020	<0.005	0.100	0.08	<0.005	mg/l
แมงกานีส (Mn)	0.510	0.560	0.010	1.930	0.56	0.15	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน

ตารางที่ 5.3.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564

ดัชนีคุณภาพน้ำ	น้ำเสียก่อนเข้าบำบัดน้ำเสีย (TW1)						หน่วย
	3 ก.ค. 2562	21 ส.ค. 2562	10 ก.ย. 2562	11 ต.ค. 62	14 พ.ย. 62	3 ธ.ค. 2562	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	8.69	8.10	8.36	12.24	9.80	9.75	-
ทีดีเอส (TDS)	286	558	716	1,236	1,590	1,616	mg/l
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	404	15	11	50	45	43	mg/l
บีโอดี (BOD)	400	14	14	148	32	32	mg/l
ซีโอดี (COD)	1790	68	72	380	167	174	mg/l
ออกซิเจนละลาย (DO)	3.50	7.25	1.99	0.75	9.40	9.30	mg/l
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	7.8	<0.5	3.2	0.7	<0.5	<0.5	mg/l
ทีเคเอ็น (TKN)	12.80	14.42	8.54	15.96	11.76	10.64	mg/l
อัลคาไลน์ (Alkalinity)	160	152	350	566	830	830	mg/l
ไซยาไนด์ (CN ⁻)	<0.05	<0.05	<0.005	<0.05	<0.005	<0.005	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.009	<0.0005	<0.0005	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
แคดเมียม (Cd)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
สารหนู (As)	0.02	0.010	0.007	<0.001	0.013	0.005	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	<0.01	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/l
นิกเกิล (Ni)	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	mg/l
ทองแดง (Cu)	0.03	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
สังกะสี (Zn)	0.25	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
แมงกานีส (Mn)	0.66	0.343	0.290	0.043	0.009	0.005	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน

ตารางที่ 5.3.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564

ดัชนีคุณภาพน้ำ	น้ำเสียก่อนเข้าบำบัดน้ำเสีย (TW1)						
	13 ม.ค. 63	13 ก.พ. 63	9 มี.ค. 63	7 เม.ย. 63	21 พ.ค. 63	12 มิ.ย. 63	หน่วย
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.90	5.04	7.04	8.45	6.92	8.69	-
ทีดีเอส (TDS)	2,616	2,410	1,782	358	1,090	788	mg/l
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	80	238	466	81	21	37	mg/l
บีโอดี (BOD)	1,144	1,142	490	19	39	28	mg/l
ซีโอดี (COD)	640	2,350	787	234	208	<40	mg/l
ออกซิเจนละลาย (DO)	1.33	5.50	0.58	0.15	2.2	7.70	mg/l
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	4.2	8.8	3.8	2.7	6.4	5.8	mg/l
ทีเคเอ็น (TKN)	6.55	22.40	5.80	12.40	12.34	9.69	mg/l
อัลคาไลน์ตี (Alkalinl)	590	298	740	810	364	348	mg/l
ไซยาไนด์ (CN-)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.0005	0.002	0.001	<0.0005	<0.005	<0.0005	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
แคดเมียม (Cd)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
สารหนู (As)	0.016	0.009	0.012	0.016	<0.002	0.006	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเล้นท์ (Cr ⁺⁶)	<0.01	<0.01	<0.010	<0.010	<0.01	<0.010	mg/l
นิกเกิล (Ni)	<0.002	0.008	0.002	<0.002	<0.002	<0.001	mg/l
ทองแดง (Cu)	0.005	0.006	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
สังกะสี (Zn)	<0.005	<0.005	0.093	<0.005	<0.005	0.006	mg/l
แมงกานีส (Mn)	0.191	0.106	1.602	0.268	0.311	0.074	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน

ตารางที่ 5.3.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564

ดัชนีคุณภาพน้ำ	น้ำเสียก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย (TW1)						หน่วย
	13 ก.ค. 63	31 ส.ค. 63	28 ก.ย. 63	29 ต.ค. 2563	23 พ.ย. 63	20 ธ.ค. 63	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	8.60	7.39	5.95	7.91	7.89	7.67	-
ทีดีเอส (TDS)	1,904	1,450	2,220	16	420	842	mg/l
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	65	45	94	530	10	84	mg/l
บีโอดี (BOD)	18	1,510	2,020	8	9	144	mg/l
ซีโอดี (COD)	196	1,001	2,150	<40	<40	197	mg/l
ออกซิเจนละลาย (DO)	7.30	1.11	0.46	3.80	3.50	0.92	mg/l
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	3.80	5.35	1.20	1.05	2.60	12.20	mg/l
ทีเคเอ็น (TKN)	6.08	10.94	14.20	5.10	5.24	5.33	mg/l
อัลคาไลน์ตี (Alkalini)	754.9	431	706	214	212	228	mg/l
ไซยาไนด์ (CN-)	<0.05	<0.05	0.67	<0.05	<0.05	<0.001	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
แคดเมียม (Cd)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
สารหนู (As)	0.011	0.008	0.005	<0.002	<0.002	<0.005	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/l
นิกเกิล (Ni)	0.010	0.003	0.005	<0.002	<0.002	0.003	mg/l
ทองแดง (Cu)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
สังกะสี (Zn)	<0.005	0.019	0.029	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
แมงกานีส (Mn)	0.030	1.796	3.721	0.220	0.260	0.017	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน

ตารางที่ 5.3.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564

ดัชนีคุณภาพน้ำ	น้ำเสียก่อนเข้าบำบัดน้ำเสีย (TW1)						หน่วย
	15 ม.ค. 64	24 ก.พ. 64	16 มี.ค. 64	2 เม.ษ. 64	5 พ.ค. 64	1 มิ.ย. 64	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	11.22	11.37	11.47	8.84	10.15	8.69	-
ทีดีเอส (TDS)	1,332	2,190	2,240	1,062	890	1,070	mg/l
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	223	462	510	134	79	37	mg/l
บีโอดี (BOD)	904	423	420	61	26	32	mg/l
ซีโอดี (COD)	1,220	749	881.7	158.1	118.4	93.9	mg/l
ออกซิเจนละลาย (DO)	2.8	1.20	3.31	1.81	0.69	5.88	mg/l
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	35.9	15.22	14.13	1.16	1.41	1.3	mg/l
ทีเคเอ็น (TKN)	8.01	16.69	17.22	11.78	4.43	5.14	mg/l
อัลคาไลน์ (Alkalini)	217	553.85	794.20	405.14	110.92	452.02	mg/l
ไซยาไนด์ (CN-)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.0003	0.0010	0.0007	<0.0003	<0.0003	<0.0003	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	mg/l
แคดเมียม (Cd)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0050	mg/l
สารหนู (As)	0.005	0.009	0.011	0.009	0.009	0.011	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.01	mg/l
นิกเกิล (Ni)	<0.002	0.022	0.041	0.014	0.018	0.088	mg/l
ทองแดง (Cu)	<0.005	0.012	0.016	<0.005	0.015	<0.0050	mg/l
สังกะสี (Zn)	0.016	0.019	0.025	0.006	0.010	<0.0050	mg/l
แมงกานีส (Mn)	0.066	0.321	0.393	0.164	0.124	0.177	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน

ตารางที่ 5.3.1-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564

ดัชนีคุณภาพน้ำ	บ่อกักน้ำทิ้ง (TW2)									หน่วย
	22 เม.ย. 59	27 พ.ค. 59	24 มิ.ย. 59	5 ก.ค. 59	26 ส.ค. 59	6 ก.ย.59	5 ต.ค. 59	2 พ.ย. 59	9 ธ.ค. 59	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	4.93	4.94	5.32	6.65	9.37	7.24	7.92	7.71	7.92	-
ทีดีเอส (TDS)	4,660	4,655	5,102	2,476	224	1,890	1,489	1,474	1,677	mg/l
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	227.61	166.80	36.87	175.86	17.03	29.89	168.10	47.67	23.55	mg/l
บีโอดี (BOD)	2,114	2,164	2,910	2,935	4	205	66	20	10	mg/l
ออกซิเจนละลาย (DO)	1	1	<1	1	3	<1	1	3	4	mg/l
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	10.5	9.4	2.7	16.9	0.6	3.1	1.5	1.1	0.7	mg/l
ทีเคเอ็น (TKN)	34.03	32.30	28.13	25.83	1.28	15.14	11.03	12.00	17.02	mg/l
อัลคาไลน์ (Alkalinity)	1,360	1,280	1,631	1,538	124	948	653	775	658	mg/l
ไซยาไนด์ (CN ⁻)	<0.001	<0.001	0.011	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.0005	<0.0005	0.0009	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/l
แคดเมียม (Cd)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	mg/l
สารหนู (As)	0.0028	0.0025	0.0025	0.0021	0.0042	<0.0005	0.0006	<0.0005	0.0006	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	mg/l
นิกเกิล (Ni)	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	mg/l
ทองแดง (Cu)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	mg/l
สังกะสี (Zn)	0.08	0.09	<0.04	<0.04	<0.04	0.08	<0.04	<0.04	<0.04	mg/l
แมงกานีส (Mn)	3.09	3.01	2.82	2.34	0.28	0.39	0.24	0.24	0.24	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน

ตารางที่ 5.3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564

ดัชนีคุณภาพน้ำ	บ่อกักน้ำทิ้ง (TW2)						หน่วย
	16 ม.ค. 60	16 ก.พ. 60	16 มี.ค. 60	18 เม.ย. 60	30 พ.ค. 60	21 มิ.ย. 60	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.8	7.5	7.6	7.1	8.1	6.8	-
ทีดีเอส (TDS)	1,890.0	1,967.0	1,969.0	1,975.0	382.0	538.0	mg/l
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	74.0	60.0	86.5	82.0	<5.0	29.1	mg/l
บีโอดี (BOD)	130.0	127.0	156.0	87.0	14.0	4.0	mg/l
ออกซิเจนละลาย (DO)	0.00	0.00	0.00	0.07	6.00	3.44	mg/l
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	0.33	0.33	0.33	3.00	0.33	0.33	mg/l
ทีเคเอ็น (TKN)	10.64	13.05	13.92	7.84	12.00	2.12	mg/l
อัลคาไลน์ (Alkalinity)	861.0	867.0	872.0	700.0	142.0	276.0	mg/l
ไซยาไนด์ (CN ⁻)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	mg/l
ปรอท (Hg)	0.0005	0.0008	0.0010	0.0014	<0.0005	<0.0005	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/l
แคดเมียม (Cd)	<0.006	<0.006	<0.006	0.003	<0.006	<0.006	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/l
สารหนู (As)	0.0013	0.0010	0.0008	<0.0005	0.0015	0.0041	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	mg/l
นิกเกิล (Ni)	<0.020	<0.020	<0.020	0.051	<0.020	<0.020	mg/l
ทองแดง (Cu)	0.526	0.205	<0.001	0.077	<0.001	0.044	mg/l
สังกะสี (Zn)	0.185	0.165	0.224	<0.001	0.031	0.185	mg/l
แมงกานีส (Mn)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน

ตารางที่ 5.3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564

ดัชนีคุณภาพน้ำ	บ่อที่ 6 บ่อแฟคัลเททิฟ 3 (TW2)						หน่วย
	25 ก.ค. 60	19 ส.ค. 60	15 ก.ย. 60	21ต.ค.60	17 พ.ย. 60	26 ธ.ค. 60	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.2	7.0	7.8	7.9	8.7	7.7	-
ทีดีเอส (TDS)	282	265	444	468	290	1,333	mg/l
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	8.7	7.5	22	24	3.2	195	mg/l
บีโอดี (BOD)	<2.0	5	4	7	<2.0	92	mg/l
ซีโอดี (COD)	-	-	61.1	-	18	326	mg/l
ออกซิเจนละลาย (DO)	8.6	7.8	3.1	3.9	9.3	4.6	mg/l
น้ำมันและ ไขมัน (Oil&Grease)	3.3	1.6	<0.5	<0.5	3.5	0.6	mg/l
ทีเคเอ็น (TKN)	3.36	3.08	7.56	4.20	4.87	16.80	mg/l
อัลคาไลน์ตี (Alkalinl)	147	121	197	192	156	746	mg/l
ไซยาไนด์ (CN-)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.020	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/l
แคดเมียม (Cd)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.054	mg/l
สารหนู (As)	0.0013	0.0008	0.0040	0.0041	0.0034	0.0043	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเล้นท์ (Cr ⁺⁶)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	mg/l
นิกเกิล (Ni)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	mg/l
ทองแดง (Cu)	0.036	0.733	0.460	0.164	0.102	<0.001	mg/l
สังกะสี (Zn)	0.302	0.226	0.064	0.052	0.080	0.136	mg/l
แมงกานีส (Mn)	<0.019	<0.019	0.042	<0.019	0.042	<0.019	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน

ตารางที่ 5.3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564

ดัชนีคุณภาพน้ำ	บ่อกักน้ำทิ้ง (TW2)							หน่วย
	12 ม.ค. 61	13 ก.พ.61	30 มี.ค. 2561	4 เม.ย.61	7 พ.ค.61	9 มิ.ย.61	ค่ามาตรฐาน	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.90	7.65	7.83	7.99	8.41	7.56	5.5-9.0	-
ทีดีเอส (TDS)	2,392	2,310	2,400	1,764	1,410	30	≤3,000	mg/l
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	96*	96*	160*	104*	31	1,984	≤50	mg/l
บีโอดี (BOD)	117*	132*	38*	141*	11	8	≤20	mg/l
ซีโอดี (COD)	1,533*	1,533*	236.3*	419*	125*	131.1*	≤120	mg/l
ออกซิเจนละลาย (DO)	0.65	0.50	1.00	0.9	6.9	2.7	-	mg/l
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	2.0	2.3	5.3	4.2	25.8*	2.8	≤5	mg/l
ทีเคเอ็น (TKN)	25.20	29.68	24.08	26.32	17.5	7.56	≤100	mg/l
อัลคาไลน์ (Alkalini)	1,050	1,035	ND	764	824	1,880	-	mg/l
ไซยาไนด์ (CN-)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.001	<0.0005	≤0.005	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.007	<0.0005	≤0.02	mg/l
แคดเมียม (Cd)	0.015	0.016	<0.003	<0.003	0.003	0.007	≤0.03	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	0.063	0.094	0.048	0.059	0.047	<0.02	≤0.2	mg/l
สารหนู (As)	0.0031	0.0033	<0.0005	<0.0005	0.002	0.001	≤0.25	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	<0.001	<0.001	<0.006	0.018	<0.006	<0.006	≤0.25	mg/l
นิกเกิล (Ni)	0.062	0.084	<0.02	0.043	0.070	0.077	≤1.0	mg/l
ทองแดง (Cu)	0.006	0.011	0.009	0.003	0.020	0.036	≤2.0	mg/l
สังกะสี (Zn)	0.667	0.589	0.185	<0.002	0.048	0.016	≤5.0	mg/l
แมงกานีส (Mn)	0.830	0.825	0.405	0.146	0.046	0.081	≤5.0	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

หมายเหตุ : * ผลการตรวจวัดค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564

ดัชนีคุณภาพน้ำ	บ่อกักน้ำทิ้ง (TW2)						ค่ามาตรฐาน	หน่วย
	9 ก.ค. 61	4 ส.ค. 2561	3 ก.ย. 2561	5 ต.ค. 2561	25 พ.ย. 2561	19 ธ.ค. 61		
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	9.24*	8.91	9.19*	8.91	9.89*	9.30*	5.5-9.0	-
ทีดีเอส (TDS)	1,899	1,462	1,780	1,462	478	1,506	≤3,000	mg/l
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	144*	81*	94*	33	45	22	≤50	mg/l
บีโอดี (BOD)	24*	10	19	9	26	8	≤20	mg/l
ซีโอดี (COD)	219*	63	197*	162*	72	208*	≤120	mg/l
ออกซิเจนละลาย (DO)	5.14	5.33	5.95	6.77	13.20	6.78	-	mg/l
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	1.8	4.8	4	2.4	3.2	4.6	≤5	mg/l
ทีเคเอ็น (TKN)	0.70	6.87	29.40	78.96	21.18	13.02	≤100	mg/l
อัลคาไลน์ (Alkalinity)	97	740	800	2,190	720	839	-	mg/l
ไซยาไนด์ (CN ⁻)	<0.005	<0.005	<0.005	0.04	<0.005	<0.005	≤0.2	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.02	mg/l
แคดเมียม (Cd)	0.005	0.013	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.03	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	<0.02	0.012	<0.2	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2	mg/l
สารหนู (As)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01	<0.002	0.010	≤0.25	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	<0.006	<0.006	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.25	mg/l
นิกเกิล (Ni)	0.042	0.091	0.036	0.01	0.0100	0.010	≤1.0	mg/l
ทองแดง (Cu)	0.009	<0.007	0.022	<0.005	<0.005	0.010	≤2.0	mg/l
สังกะสี (Zn)	0.023	0.108	0.033	0.01	0.0100	<0.005	≤5.0	mg/l
แมงกานีส (Mn)	0.071	0.082	0.029	0.10	0.0100	0.050	≤5.0	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

หมายเหตุ : * ผลการตรวจวัดค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564

ดัชนีคุณภาพน้ำ	บ่อกักน้ำทิ้ง (TW2)							หน่วย
	10 ม.ค. 62	11 ก.พ. 2562	28 มี.ค. 2562	23 เม.ย. 62	21 พ.ค. 62	1 มิ.ย. 2562	ค่ามาตรฐาน	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	9.40*	9.40*	8.39	8.51	7.46	9.04*	5.5-9.0	-
ทีดีเอส (TDS)	2,358	2,358	728	2,220	474	2,146	≤3,000	mg/l
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	231*	225*	23	26	26	103*	≤50	mg/l
บีโอดี (BOD)	82*	72*	19	628*	110*	234*	≤20	mg/l
ซีโอดี (COD)	358*	292*	94.2	1,420*	224*	384*	≤120	mg/l
ออกซิเจนละลาย (DO)	4.15	15.08	0.36	1.30	0.62	7.70	-	mg/l
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	2.6	2.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤5	mg/l
ทีเคเอ็น (TKN)	20.06	16.33	5.30	266*	8.12	11.20	≤100	mg/l
อัลคาไลน์ (Alkalini)	950	900	370	1,090	890	980	-	mg/l
ไซยาไนด์ (CN-)	<0.005	<0.005	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.2	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.0005	<0.0005	0.0008	0.0044	0.002	<0.0005	≤0.005	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.02	mg/l
แคดเมียม (Cd)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.03	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2	mg/l
สารหนู (As)	0.030	0.020	<0.002	<0.002	0.01	<0.002	≤0.25	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	<0.010	0.10	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.25	mg/l
นิกเกิล (Ni)	0.010	0.010	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≤1.0	mg/l
ทองแดง (Cu)	<0.005	<0.005	<0.05	<0.005	<0.005	<0.005	≤2.0	mg/l
สังกะสี (Zn)	<0.005	<0.005	<0.005	0.080	<0.005	<0.005	≤5.0	mg/l
แมงกานีส (Mn)	0.250	0.250	0.090	0.040	0.05	0.10	≤5.0	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

หมายเหตุ : * ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564

ดัชนีคุณภาพน้ำ	บ่อกักน้ำทิ้ง (TW2)							หน่วย
	3 ก.ค. 2562	21 ส.ค. 2562	10 ก.ย. 2562	11 ต.ค. 62	14 พ.ย. 62	3 ธ.ค. 2562	ค่ามาตรฐาน	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	8.86	8.96	8.94	8.75	8.46	8.37	5.5-9.0	-
ทีดีเอส (TDS)	1,852	1,624	1698	1,464	664	614	≤3,000	mg/l
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	32	92*	14	26	20	17	≤50	mg/l
บีโอดี (BOD)	12	13	10	5	20	17	≤20	mg/l
ซีโอดี (COD)	63	77	72	<40	52	61	≤120	mg/l
ออกซิเจนละลาย (DO)	4.10	7.23	4.58	4.32	1.40	1.10	-	mg/l
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	1.6	1.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤5	mg/l
ทีเคเอ็น (TKN)	7.0	7.98	6.16	6.94	2.80	3.08	≤100	mg/l
อัลคาไลน์ (Alkalini)	810	82	668	932	264	262	-	mg/l
ไซยาไนด์ (CN-)	<0.05	<0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.0005	≤0.005	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.02	mg/l
แคดเมียม (Cd)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.03	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2	mg/l
สารหนู (As)	0.01	0.012	0.012	0.014	0.007	0.005	≤0.25	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	<0.01	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.25	mg/l
นิกเกิล (Ni)	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≤1.0	mg/l
ทองแดง (Cu)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤2.0	mg/l
สังกะสี (Zn)	<0.002	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤5.0	mg/l
แมงกานีส (Mn)	0.04	0.088	<0.001	0.041	0.099	0.093	≤5.0	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

หมายเหตุ : * ผลการตรวจวัดค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564

ดัชนีคุณภาพน้ำ	บ่อกักน้ำทิ้ง (TW2)							หน่วย
	13 ม.ค. 63	13 ก.พ. 63	9 มี.ค. 63	7 เม.ย. 63	21 พ.ค. 63	12 มิ.ย. 63	ค่ามาตรฐาน	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	8.91	8.97	8.30	8.95	6.90	9.19*	5.5-9.0	-
ทีดีเอส (TDS)	1,229	1,744	820	2,216	1,324	2,028	≤3,000	mg/l
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	32	28	27	24	20	28	≤50	mg/l
บีโอดี (BOD)	17	9	8	15	10	14	≤20	mg/l
ซีโอดี (COD)	105	173*	205*	203*	144*	<40	≤120	mg/l
ออกซิเจนละลาย (DO)	7.17	6.99	7.73	7.11	4.7	7.01	-	mg/l
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	2.6	5.0	3.8	4.6	1.8	2.4	≤5	mg/l
ทีเคเอ็น (TKN)	3.75	16.80	5.94	4.46	4.67	4.17	≤100	mg/l
อัลคาไลน์ (Alkalini)	370	796	812	760	510	498	-	mg/l
ไซยาไนด์ (CN-)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.2	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.0005	0.001	0.001	<0.0005	<0.005	<0.0005	≤0.005	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.02	mg/l
แคดเมียม (Cd)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.03	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	<0.005	0.024	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2	mg/l
สารหนู (As)	0.013	0.016	0.012	0.012	<0.002	0.006	≤0.25	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	<0.01	<0.01	<0.010	<0.010	<0.01	<0.010	≤0.25	mg/l
นิกเกิล (Ni)	<0.002	<0.002	0.006	<0.002	<0.002	<0.002	≤1.0	mg/l
ทองแดง (Cu)	<0.005	0.022	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤2.0	mg/l
สังกะสี (Zn)	<0.005	0.044	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	≤5.0	mg/l
แมงกานีส (Mn)	0.064	1.500	0.046	0.013	0.019	0.043	≤5.0	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

หมายเหตุ : * ผลการตรวจวัดค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564

ดัชนีคุณภาพน้ำ	บ่อกักน้ำทิ้ง (TW2)							หน่วย
	13 ก.ค. 63	31 ส.ค. 63	28 ก.ย. 63	29 ต.ค. 2563	23 พ.ย. 63	20 ธ.ค. 63	ค่ามาตรฐาน	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.78	9.07*	9.13*	9.36*	9.40*	9.12	5.5-9.0	-
ทีดีเอส (TDS)	1,050	1,542	1,208	950	1,096	1,380	≤3,000	mg/l
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	10	25	20	43	31	60	≤50	mg/l
บีโอดี (BOD)	<1	8	7	5	4	9	≤20	mg/l
ซีโอดี (COD)	90.4	240*	193*	104	97	149*	≤120	mg/l
ออกซิเจนละลาย (DO)	5.50	6.96	4.22	7.90	7.80	5.30	-	mg/l
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	2.40	3.06	0.80	1.98	3.80	2.20	≤5	mg/l
ทีเคเอ็น (TKN)	6.38	3.84	3.77	1.69	1.60	4.70	≤100	mg/l
อัลคาไลน์ (Alkalini)	377.9	543	372	454	467	539	-	mg/l
ไซยาไนด์ (CN-)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.001	≤0.2	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	≤0.02	mg/l
แคดเมียม (Cd)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	≤0.03	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2	mg/l
สารหนู (As)	0.008	0.008	0.010	<0.002	<0.002	0.014	≤0.25	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.25	mg/l
นิกเกิล (Ni)	0.002	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	0.009	≤1.0	mg/l
ทองแดง (Cu)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤2.0	mg/l
สังกะสี (Zn)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	≤5.0	mg/l
แมงกานีส (Mn)	0.064	0.011	0.011	0.032	0.041	0.118	≤5.0	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

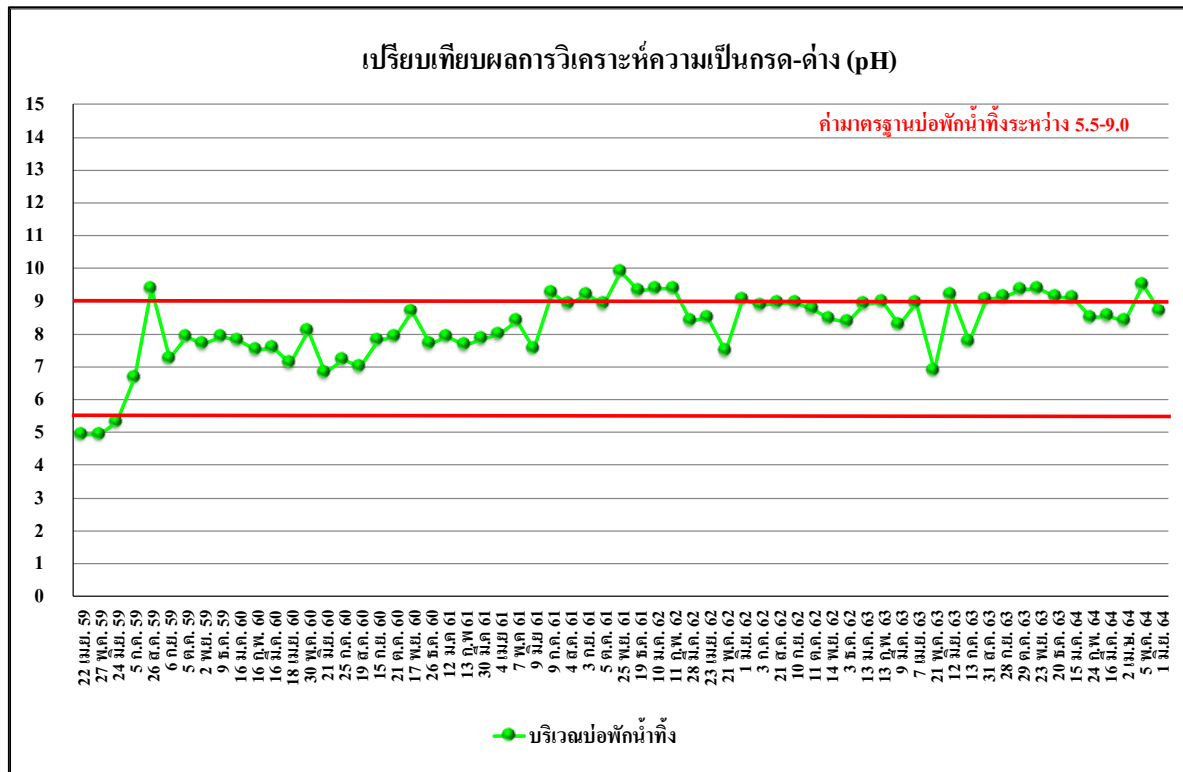
หมายเหตุ : * ผลการตรวจวัดค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564

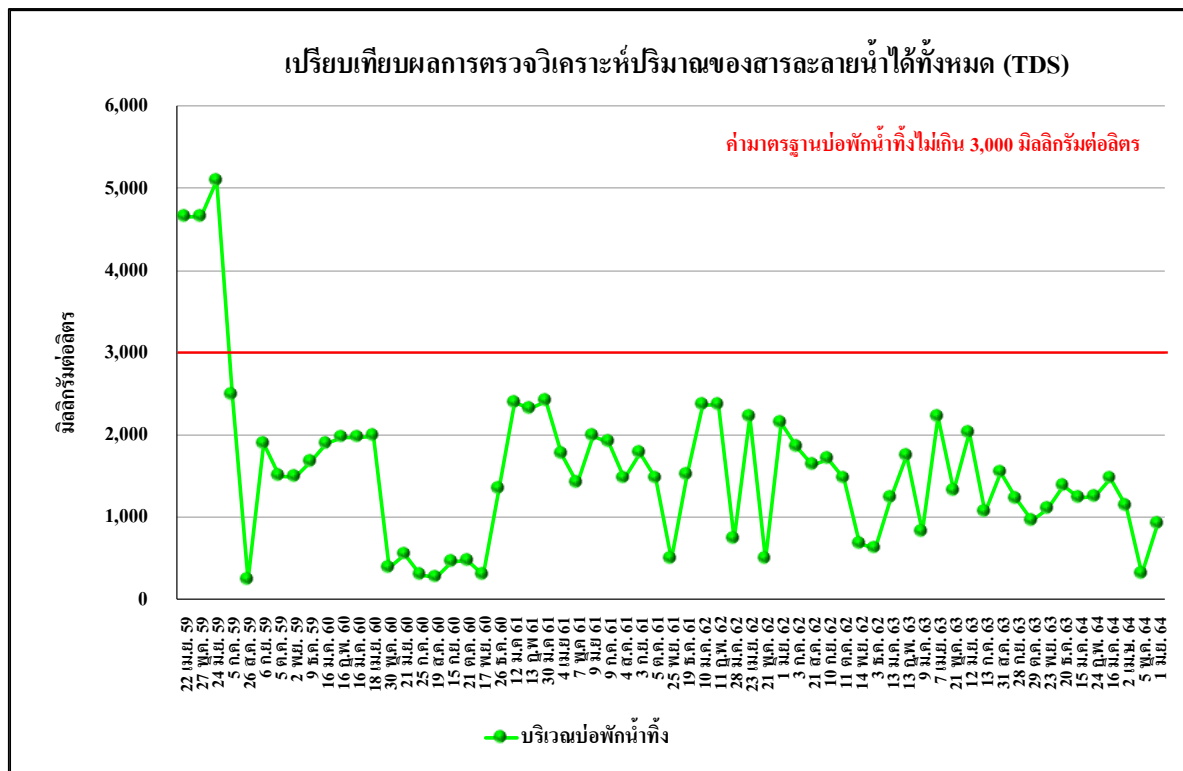
ดัชนีคุณภาพน้ำ	บ่อกักน้ำทิ้ง (TW2)							หน่วย
	15 ม.ค. 64	24 ก.พ. 64	16 มี.ค. 64	2 เม.ย. 64	5 พ.ค. 64	1 มิ.ย. 64	ค่ามาตรฐาน	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	9.10*	8.52	8.53	8.41	9.50*	8.68	5.5-9.0	-
ทีดีเอส (TDS)	1,228	1,240	1,465	1,122	306	904	≤3,000	mg/l
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	39	155*	188*	143*	21	57*	≤50	mg/l
บีโอดี (BOD)	7	71*	120*	412*	7	10	≤20	mg/l
ซีโอดี (COD)	111	343*	327*	287.7*	76.8	81.4	≤120	mg/l
ออกซิเจนละลาย (DO)	3.5	4.34	3.28	2.60	0.24	5.89	-	mg/l
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	2.2	18.61*	8.93*	4.38	1.84	2.6	≤5	mg/l
ทีเคเอ็น (TKN)	4.18	6.06	7.09	7.46	2.51	4.43	≤100	mg/l
อัลคาไลน์ (Alkalini)	450	355.30	379.34	506.04	110.92	406.92	-	mg/l
ไซยาไนด์ (CN-)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.2	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.0003	<0.0003	0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0004	≤0.005	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.02	mg/l
แคดเมียม (Cd)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.03	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2	mg/l
สารหนู (As)	0.006	0.009	0.006	0.007	0.001	0.009	≤0.25	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.25	mg/l
นิกเกิล (Ni)	<0.002	0.007	0.008	0.012	0.005	<0.002	≤1.0	mg/l
ทองแดง (Cu)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤2.0	mg/l
สังกะสี (Zn)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.021	<0.005	≤5.0	mg/l
แมงกานีส (Mn)	0.021	0.223	0.260	0.160	0.070	0.079	≤5.0	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

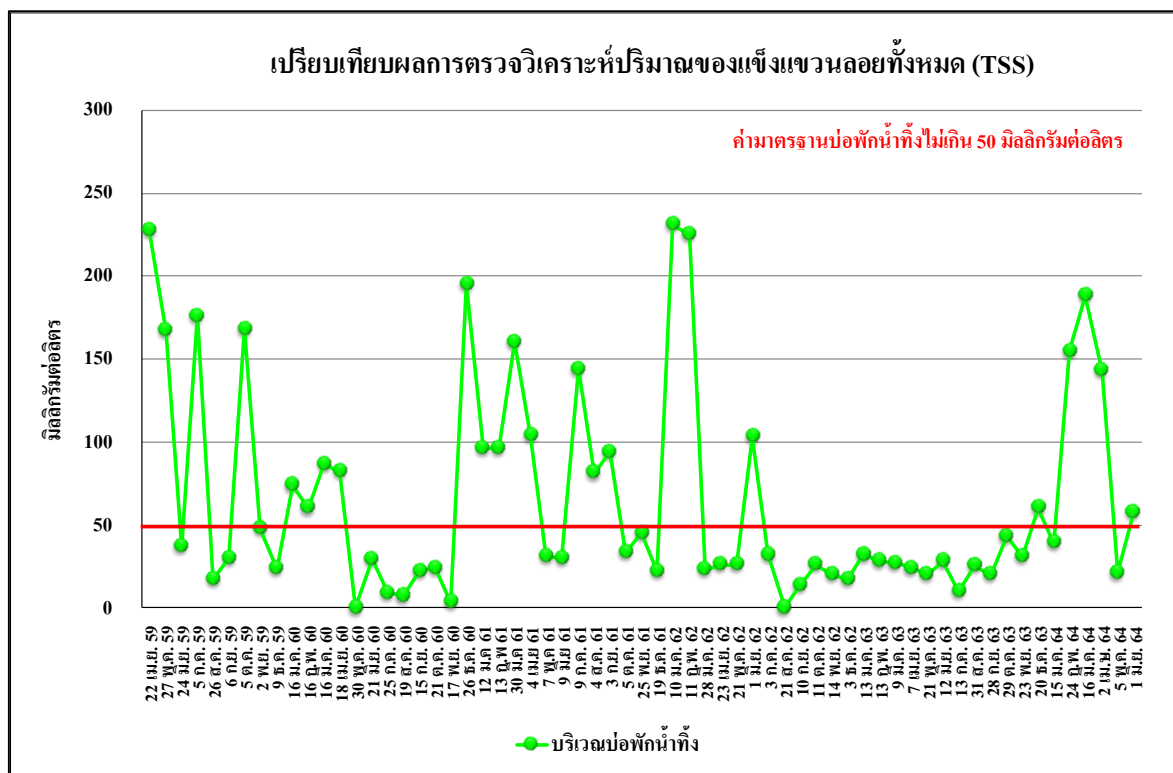
หมายเหตุ : * ผลการตรวจวัดค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด



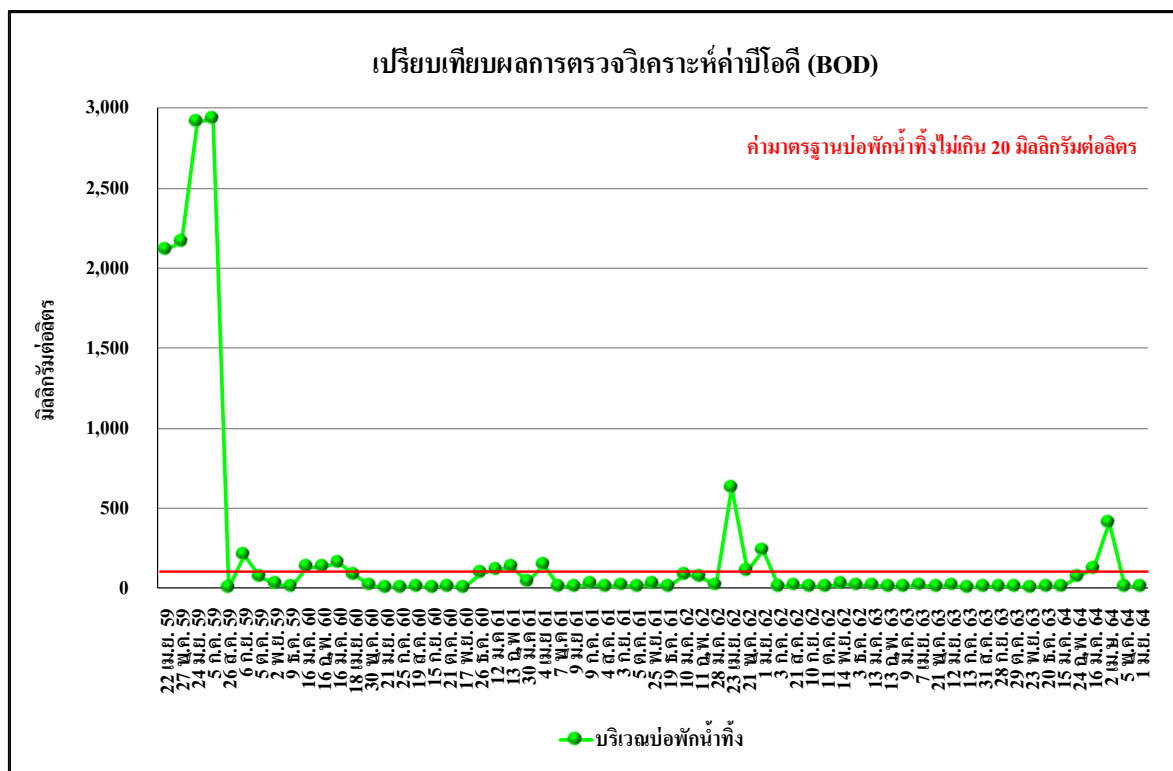
รูปที่ 5.3.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564



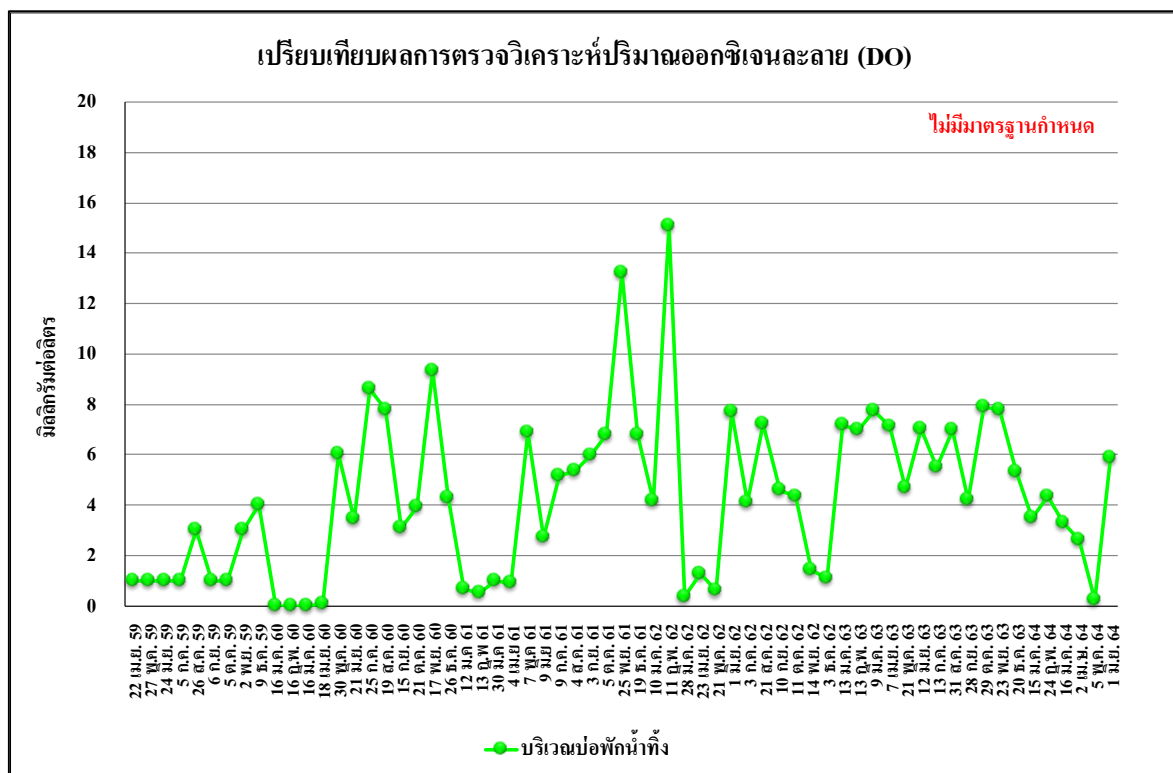
รูปที่ 5.3.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าทีดีเอส (TDS) ของน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อพักน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564



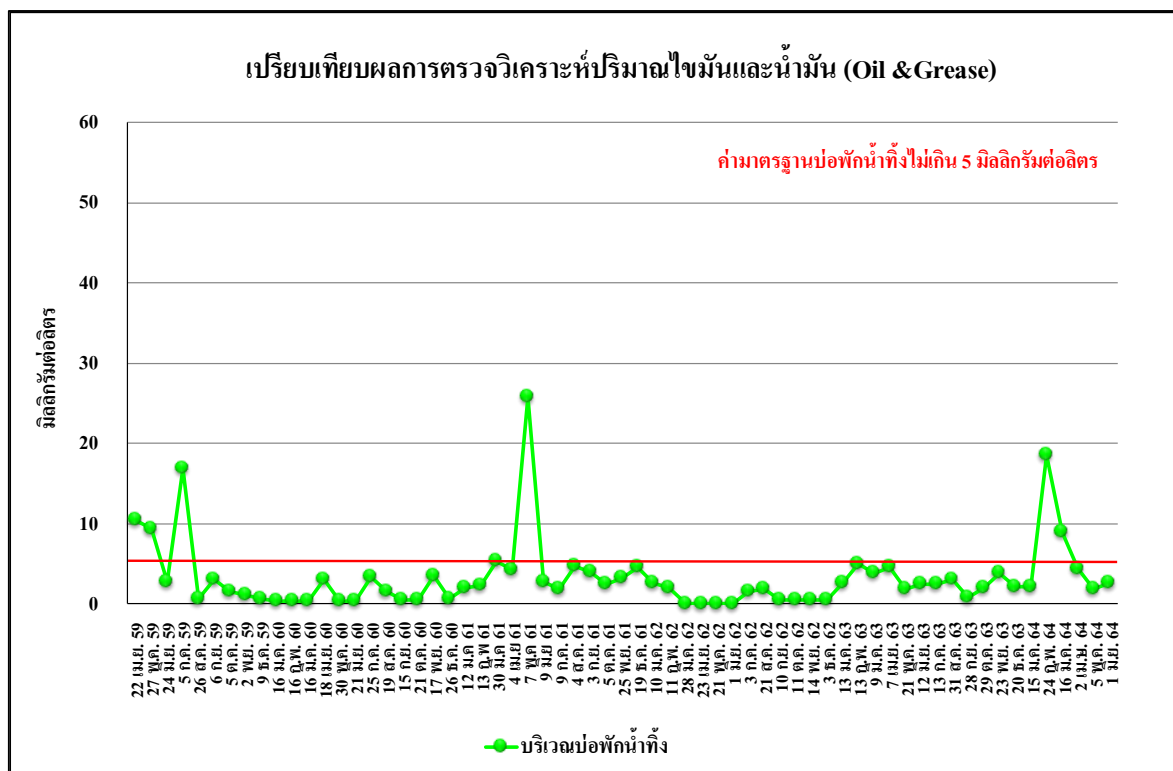
รูปที่ 5.3.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564



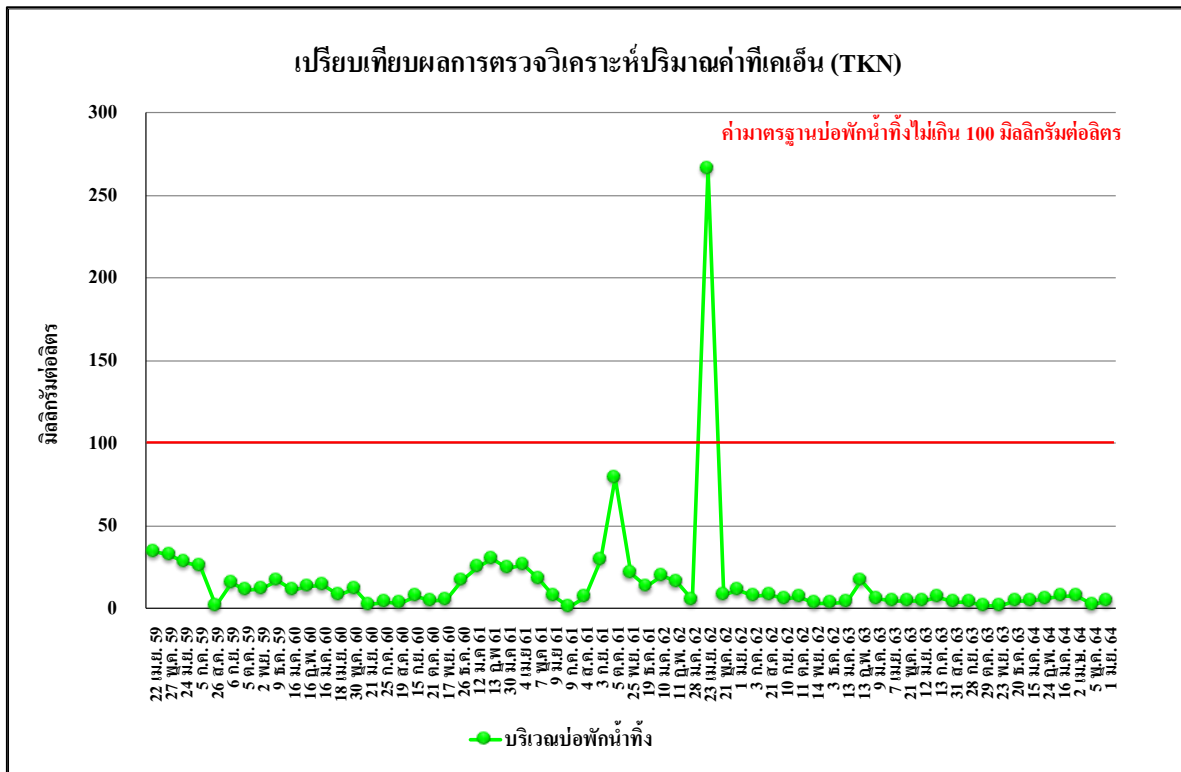
รูปที่ 5.3.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD) ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564



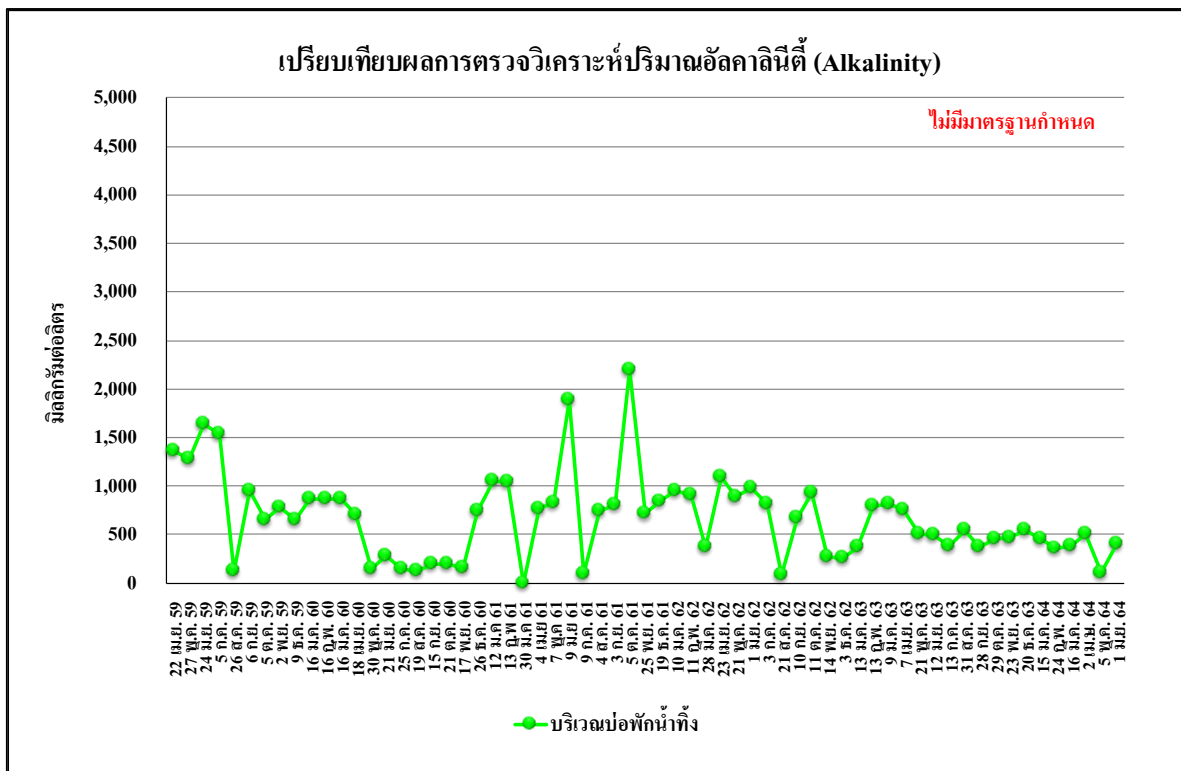
รูปที่ 5.3.1-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าออกซิเจนละลาย (DO)
ของน้ำที่บริเวณบ่อกักน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564



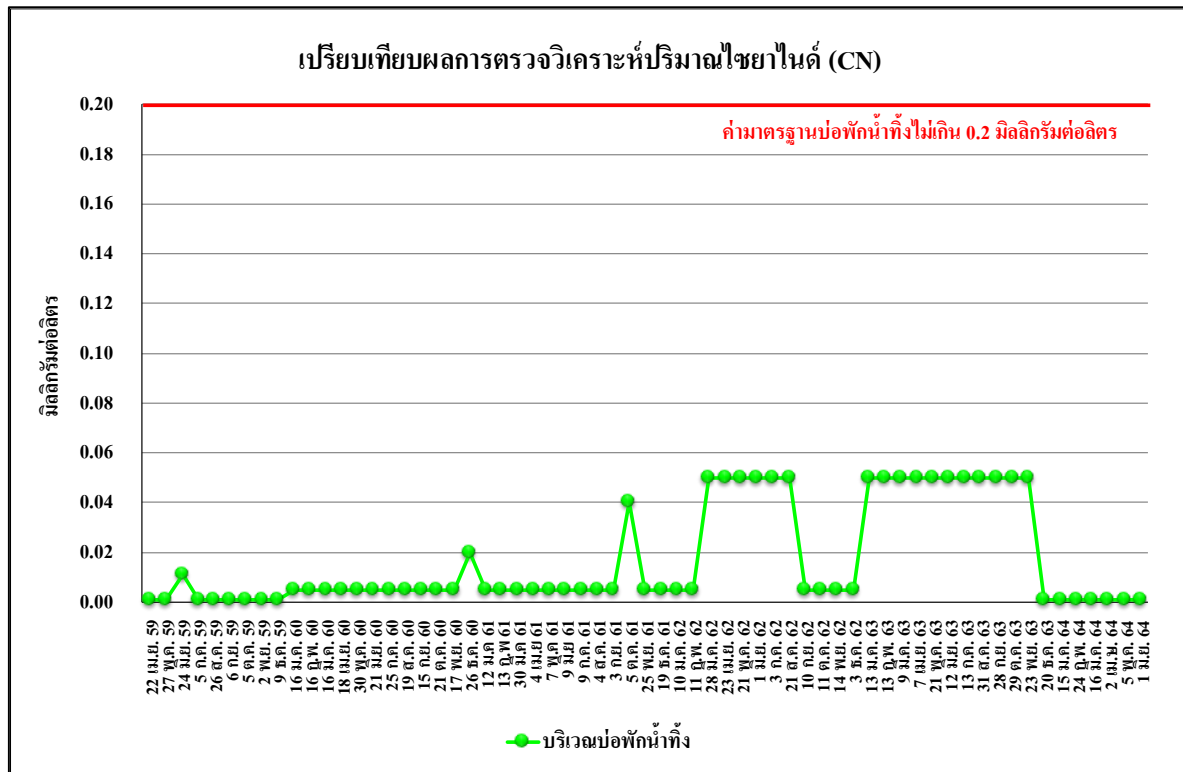
รูปที่ 5.3.1-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)
ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564



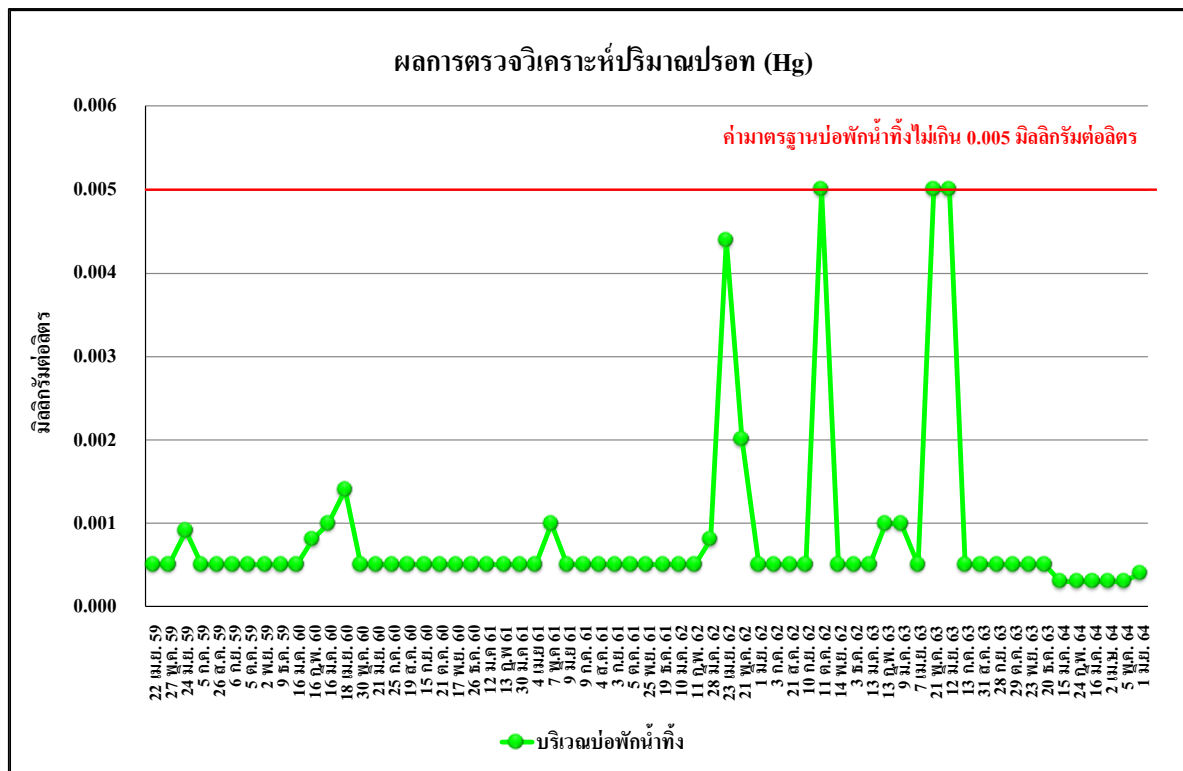
รูปที่ 5.3.1-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN)
ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564



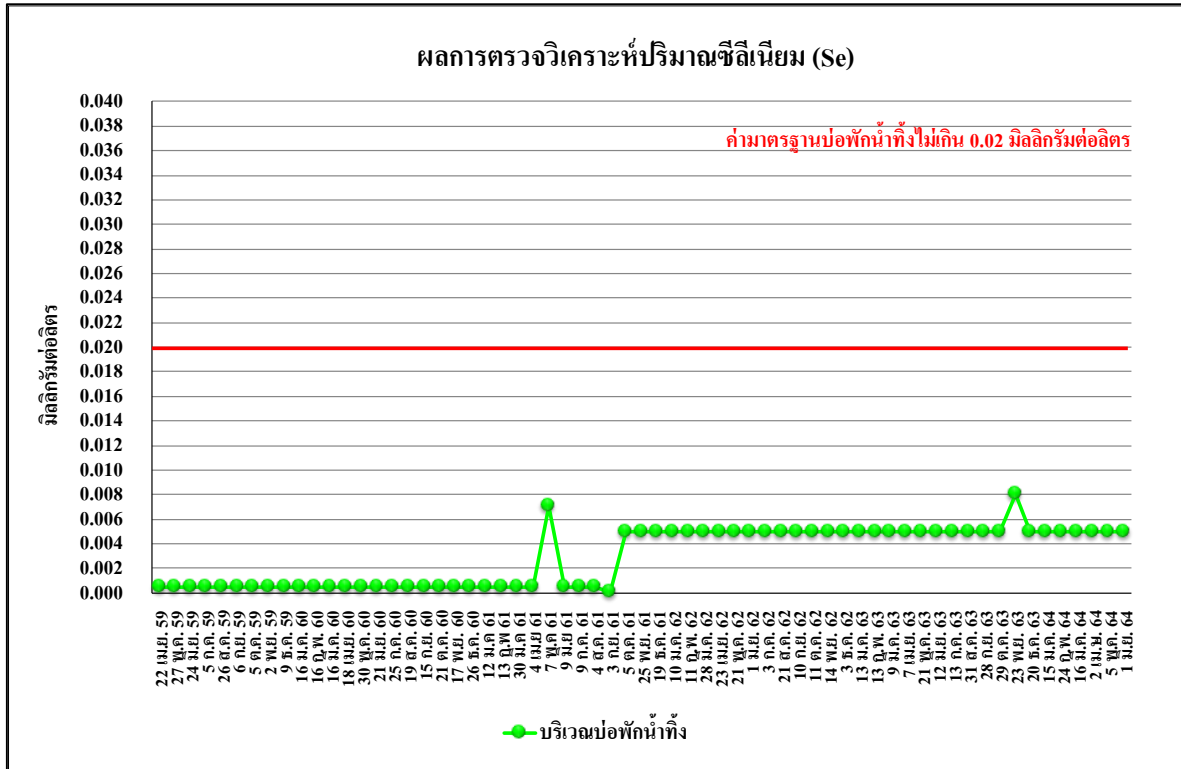
รูปที่ 5.3.1-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าอัลคาไลน์ (Alkalinity) ของน้ำที่บริเวณบ่อพักน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564



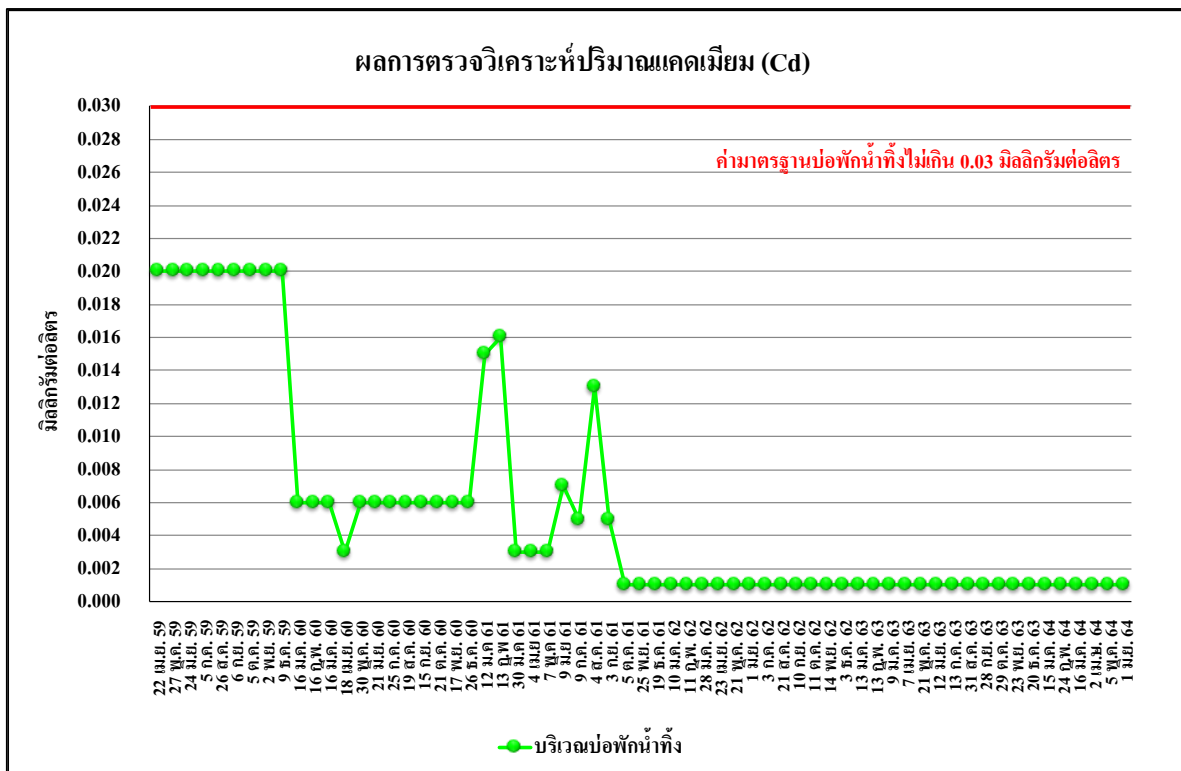
รูปที่ 5.3.1-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าไนโตรเจน (CN)
ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564



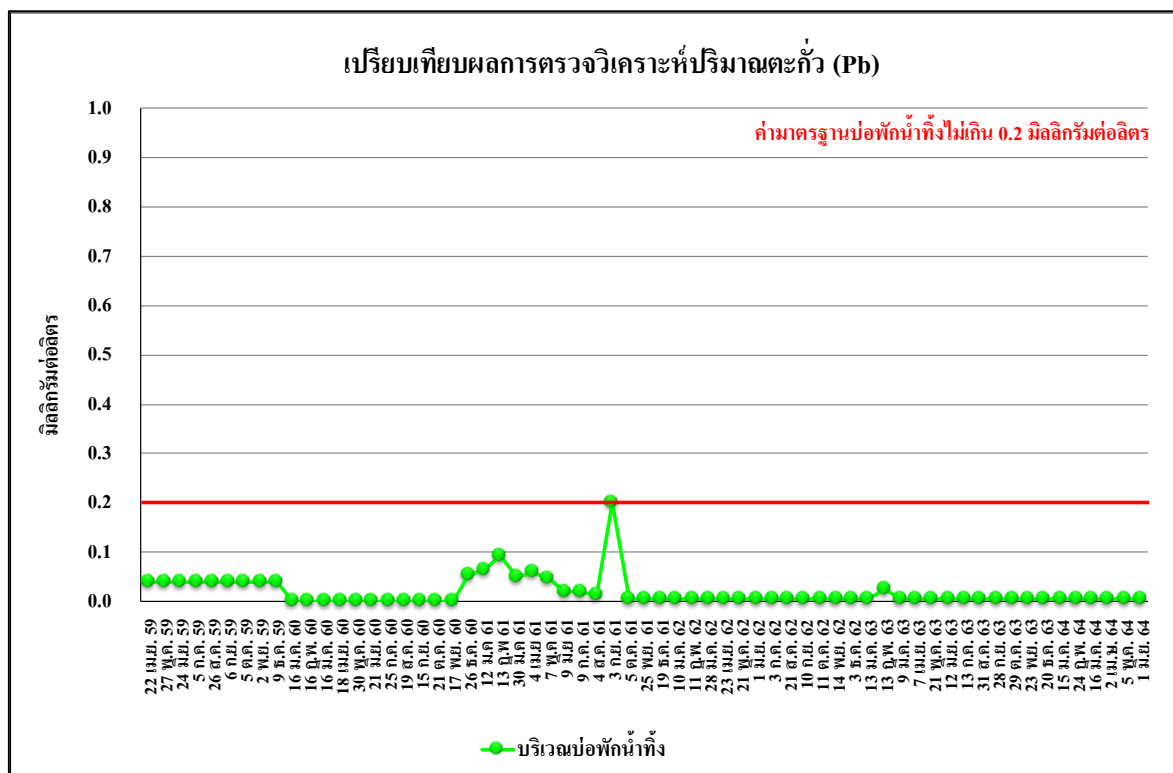
รูปที่ 5.3.1-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าปรอท (Hg)
ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564



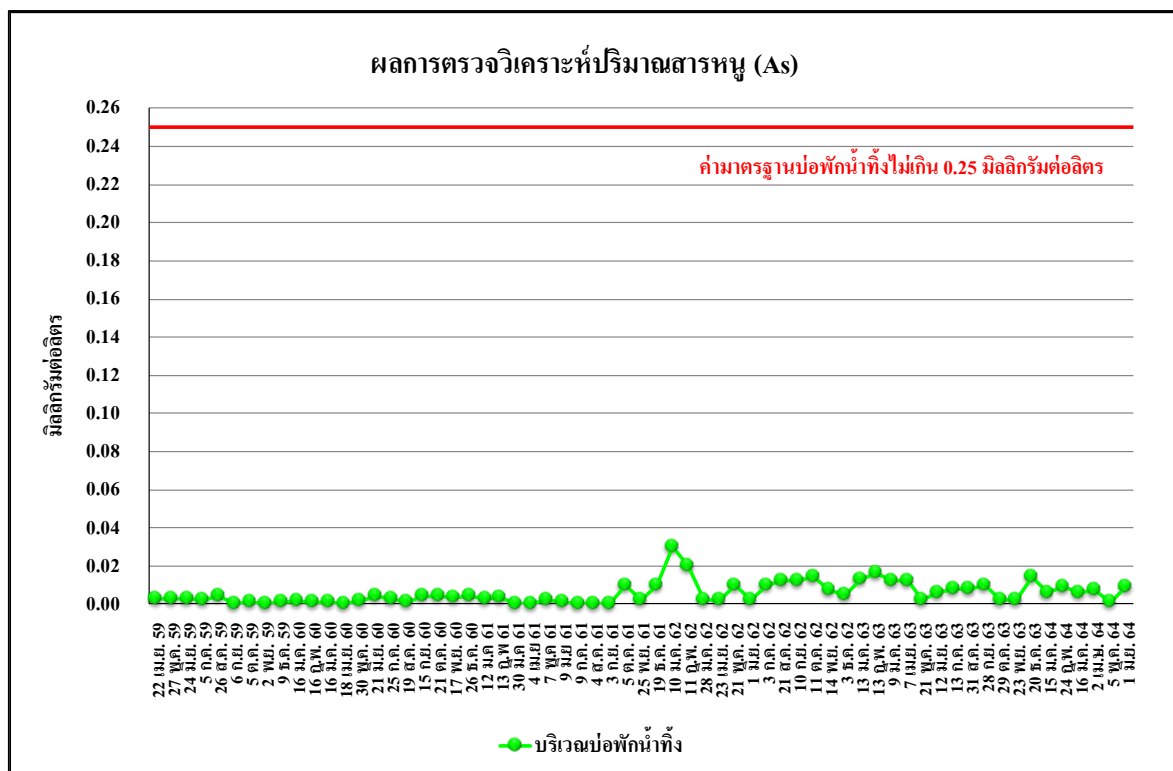
รูปที่ 5.3.1-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าซัลไฟเนียม (Se) ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564



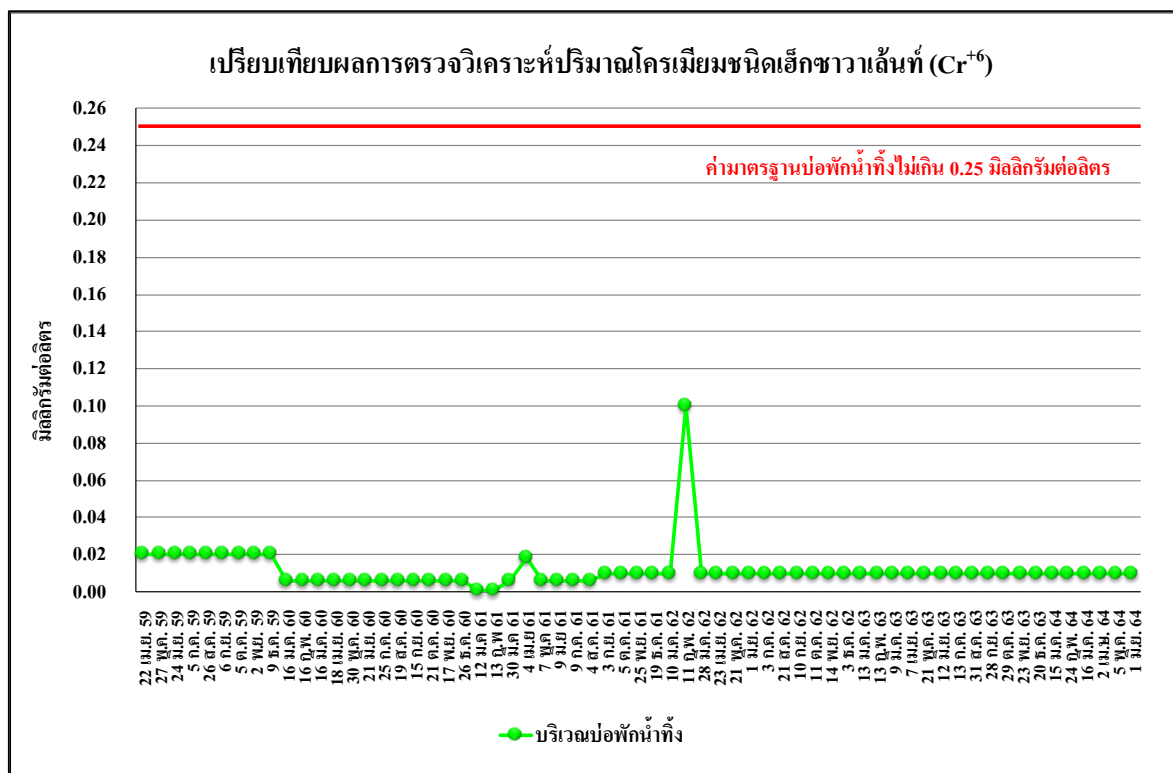
รูปที่ 5.3.1-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าแคดเมียม (Cd) ของน้ำทิ้ง
น้ำเสียก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย และบริเวณบ่อฟักน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564



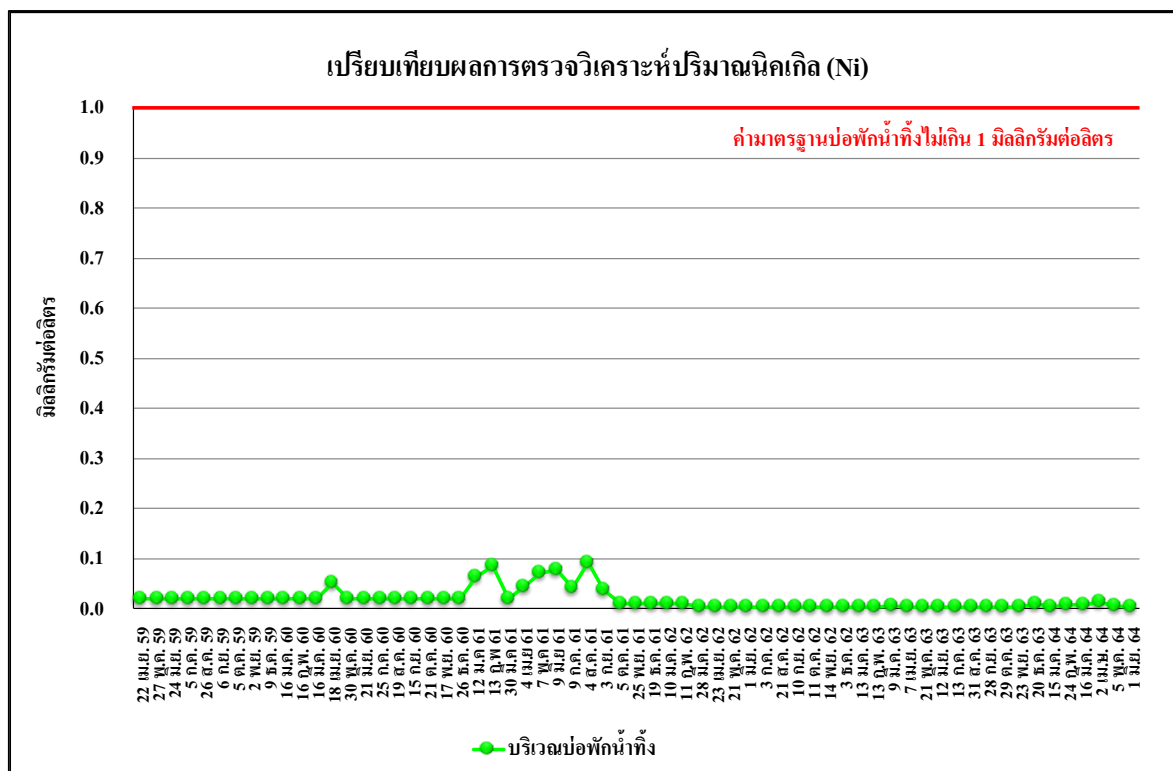
รูปที่ 5.3.1-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าตะกั่ว (Pb)
ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564



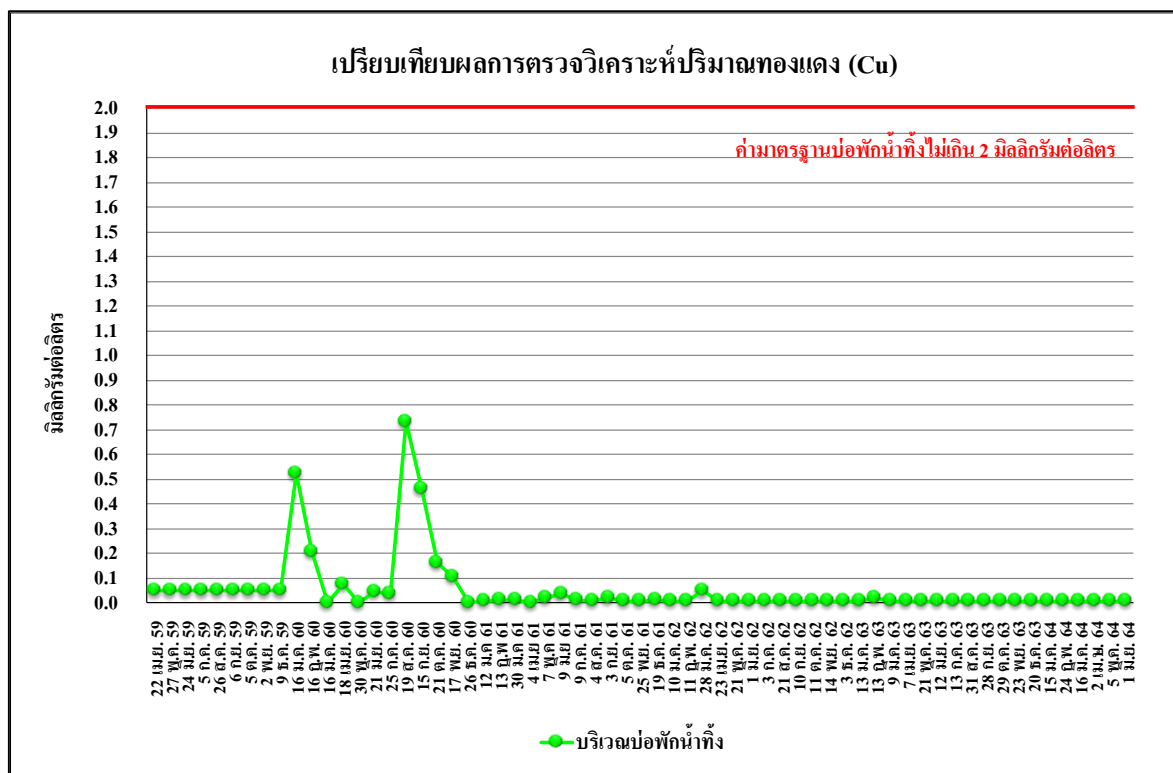
รูปที่ 5.3.1-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าสารหนู (As)
ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564



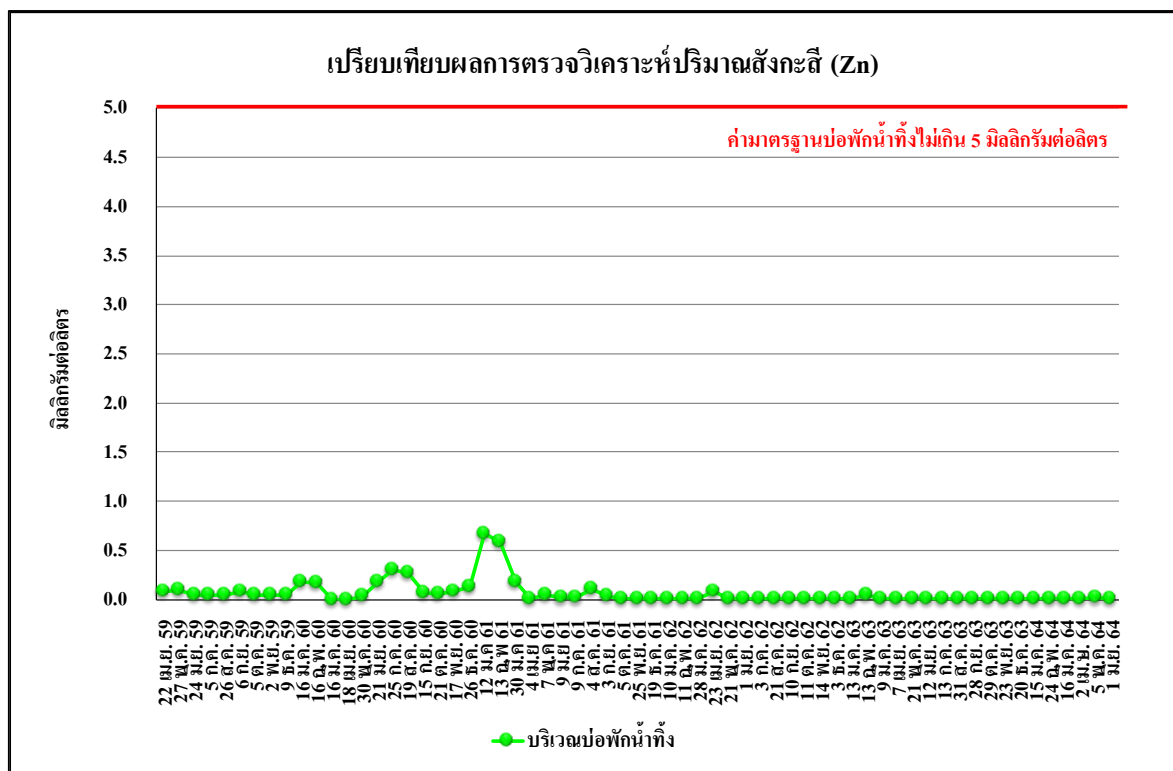
รูปที่ 5.3.1-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าโครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{+6})
ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564



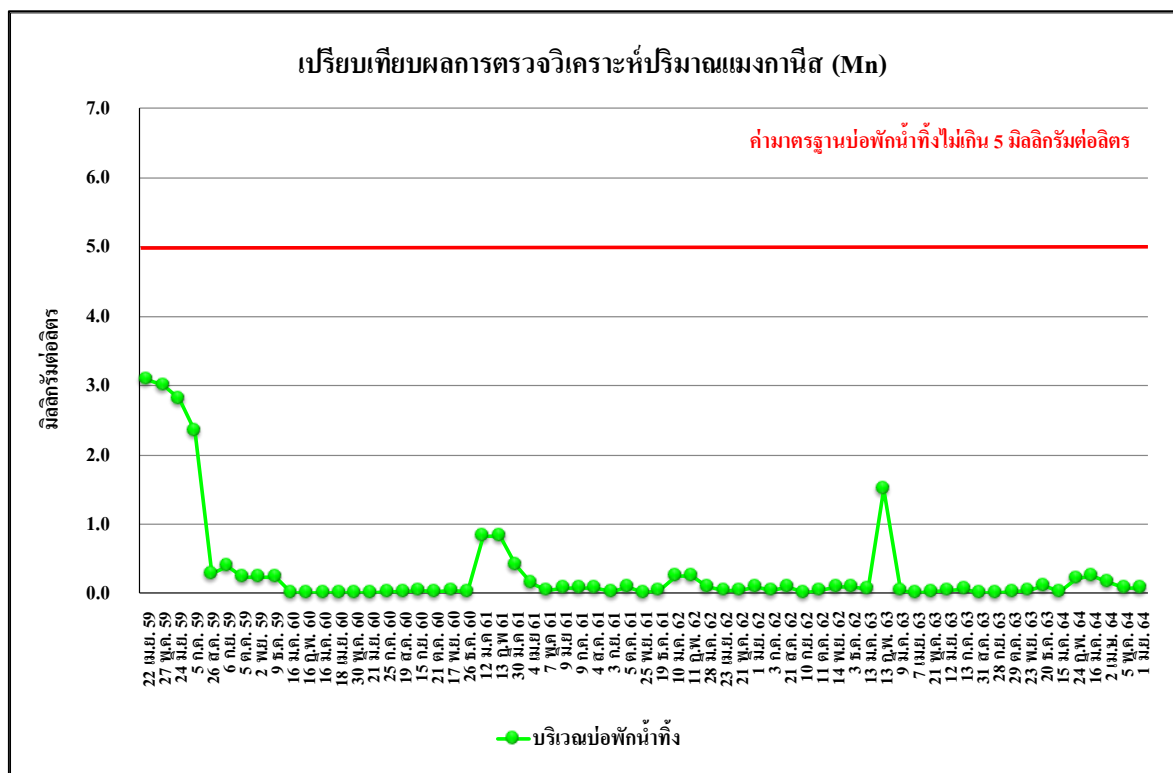
รูปที่ 5.3.1-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าไนคเกิล (Ni)
ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564



รูปที่ 5.3.1-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าทองแดง (Cu) ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564



รูปที่ 5.3.1-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าสังกะสี (Zn)
ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564



รูปที่ 5.3.1-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าแอมกานีส (Mn)
ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำเสีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2564

5.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) ก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW1) คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ (SW2) และคลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3) ดำเนินตรวจวิเคราะห์ปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวิเคราะห์พารามิเตอร์ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (SS) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) ทองแดง (Cu) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb) ปรอท (Hg) สารหนู (As) ซีลีเนียม (Se) ไซยาไนด์ (Cyanide) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides) กรัสม็อกโซน พาราควอต (Glyphosate Paraquat) ไกลโฟเสต (Glyphosate) คาร์โบฟูเร็น (carbofuran) และไดโครโตฟอส (dicrotophos)

โดยดำเนินการตรวจวิเคราะห์ล่าสุดเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2563 เนื่องจากช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้ตระหนักถึงการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม และบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third party) ในการดำเนินการตรวจวัดประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม อยู่ในเขตที่เป็นพื้นที่เสี่ยงของการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563 พบว่า ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มไม่คงที่ เนื่องจากคลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) เป็นแหล่งน้ำธรรมชาติ ในช่วงฤดูแล้งมีปริมาณน้ำในคลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) ลดลงและได้รับการปนเปื้อนจากกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน ในช่วงฤดูฝนอาจเกิดจากการชะล้างหน้าดินเอาน้ำจากการทำเกษตรในพื้นที่ใกล้คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) ทำให้ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของแม่น้ำป่าสัก จึงมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานในบางช่วงเวลา สำหรับโครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโดยเด็ดขาด รายละเอียดดังตารางที่ 5.3.2-1 ถึงตารางที่ 5.3.2-2 และรูปที่ 5.3.2-1 ถึงรูปที่ 5.3.2-47

ตารางที่ 5.3.2-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2559

ดัชนีคุณภาพน้ำ	คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) ก่อนจุดผันน้ำ ของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW1)		คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ (SW2)		คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณหลังจุดผัน น้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3)		ค่ามาตรฐาน ^{1/}		หน่วย
	29 มิ.ย. 59	9 ธ.ค. 59	29 มิ.ย. 59	9 ธ.ค. 59	29 มิ.ย. 59	9 ธ.ค. 59	(2) ^{2/}	(3) ^{3/}	
pH	7.17	7.76	7.13	7.76	7.12	7.67	5.0-9.0	5.0-9.0	mg/l
SS	47.63	2.55	41.19	4.09	42.15	3.42	-	-	mg/l
TDS	158	163	156	204	165	171	-	-	mg/l
DO	2	4	2	2	2	4	≤4.0	≤2.0	mg/l
BOD	5	2	5	2	6	1	≤2.0	≤4.0	mg/l
Oil&Grease	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	-	-	mg/l
NH ₃ -N	<0.01	0.11	<0.01	0.09	<0.01	0.09	≤0.5	≤0.5	mg/l
NO ₃ -N	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	≤0.5	≤0.5	mg/l
Cyanide	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005	mg/l
Cr ⁺⁶	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05	≤0.05	mg/l
Hg	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.002	≤0.002	mg/l
As	0.0016	0.0008	0.0019	0.0008	0.0016	0.0008	≤0.01	≤0.01	mg/l
Se	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	mg/l
Pb	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05	mg/l

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) (ค.ศ.1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 (ประเภทที่ 3)

^{2/} (2) แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1. การอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน 2.การเกษตร

^{3/} (3) แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1.การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2.การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 5.3.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2559

ดัชนีคุณภาพน้ำ	คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) ก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)		คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ (SW2)		คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)		ค่ามาตรฐาน ^{1/}		หน่วย
	29 มิ.ย. 59	9 ธ.ค. 59	29 มิ.ย. 59	9 ธ.ค. 59	29 มิ.ย. 59	9 ธ.ค. 59	(2) ^{2/}	(3) ^{3/}	
Cd	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	*	*	mg/l
Ni	0.004	<0.001	0.004	<0.001	0.002	<0.001	≤0.1	≤0.1	mg/l
Cu	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤0.1	≤0.1	mg/l
Zn	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤1.0	≤1.0	mg/l
Mn	1.65	0.22	1.54	0.22	1.69	0.17	≤1.0	≤1.0	mg/l
Total Coliform Bacteria	1.7x10 ³	4.6 x10 ³	7.9 x10 ³	4.9 x10 ³	2.4 x10 ³	2.3 x10 ³	≤20,000	-	MPN/100 ml
Total Organochlorine Pesticides									
- alpha-HCH	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
- Hexachorobenzene	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
- beta-HCH	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
- gamma-HCH	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
- deltaHCH	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) (ค.ศ.1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 (ประเภทที่ 3)

^{2/} (2) แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1. การอุปโภคและบริโภค โดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2.การเกษตร

^{3/} (3) แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1.การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2.การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : * แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกิน 100 mg/l กำหนดให้แคดเมียม มีค่าได้ไม่เกิน 0.005 mg/l และแคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้าง ในรูป CaCO₃ ไม่เกิน 100 mg/l กำหนดให้แคดเมียมมีค่าไม่เกิน 0.05 mg/l

ตารางที่ 5.3.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2559

ดัชนีคุณภาพน้ำ	คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) ก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)		คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ (SW2)		คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)		ค่ามาตรฐาน ^{1/}		หน่วย
	29 มิ.ย. 59	9 ธ.ค. 59	29 มิ.ย. 59	9 ธ.ค. 59	29 มิ.ย. 59	9 ธ.ค. 59	(2) ^{2/}	(3) ^{3/}	
Total Organochlorine Pesticides (ต่อ)									
- epsilon-HCH	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
- PCB 28 (2,4,4-Trichlorobiphenyl)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
- Heptachlor	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.2	≤0.2	µg/l
- PCB 52 (2,2,5,5-Tetrachlorobiphenyl)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
- Aldrin	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.1	≤0.1	µg/l
- Isodrin	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
- oxy-Chlordane	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
- Heptachlor-endo-epoxide (Trans-isomer A)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) (ค.ศ.1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 (ประเภทที่ 3)

^{2/} (2) แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1. การอุปโภคและบริโภค โดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน 2.การเกษตร

^{3/} (3) แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1.การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2.การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 5.3.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2559

ดัชนีคุณภาพน้ำ	คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) ก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)		คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ (SW2)		คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณ หลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร(SW3)		ค่ามาตรฐาน ^{1/}		หน่วย
	29 มิ.ย. 59	9 ธ.ค. 59	29 มิ.ย. 59	9 ธ.ค. 59	29 มิ.ย. 59	9 ธ.ค. 59	(2) ^{2/}	(3) ^{3/}	
Total Organochlorine Pesticides (ต่อ)									
- trans-chlordane (gamma)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
- 2,4-DDE	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
- PCB 101 (2,2,4,5,5-Pentachlorobiphenyl)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
- alpha-Endosulfan	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
- cis-Chlordane (alpha)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
- Dieldrin	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.1	≤0.1	µg/l
- 4,4-DDE	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
- 2,4-DDD	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
- beta-Endosulfan	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
- Endrin	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่พบ	ไม่พบ	µg/l

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) (ค.ศ.1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 (ประเภทที่ 3)

^{2/} (2) แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1. การอุปโภคและบริโภคโดยการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2.การเกษตร

^{3/} (3) แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1.การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2.การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 5.3.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2559

ดัชนีคุณภาพน้ำ	คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) ก่อน จุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)		คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ (SW2)		คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร(SW3)		ค่ามาตรฐาน ^{1/}		หน่วย
	29 มิ.ย. 59	9 ธ.ค. 59	29 มิ.ย. 59	9 ธ.ค. 59	29 มิ.ย. 59	9 ธ.ค. 59	(2) ^{2/}	(3) ^{3/}	
Total Organochlorine Pesticides (ต่อ)									
- 4,4-DDD	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
- PCB 153 (2,2,4,4,5,5-Hexachlorobiphenyl)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
- 2,4-DDT	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
- PCB 138 (2,2,3,4,4-Hexachlorobiphenyl)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
- 4,4-DDT	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
- Methoxychlor	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
- PCB 180 (2,2,3,4,4,5,5Heptachlorobiphenyl)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
- Mirex	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	µg/l
Glyphosate	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	µg/l

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) (ค.ศ.1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 (ประเภทที่ 3)

^{2/} (2) แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1. การอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน 2.การเกษตร

^{3/} (3) แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1.การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2.การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 5.3.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2559

ดัชนีคุณภาพน้ำ	คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) ก่อนจุด ผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)		คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ (SW2)		คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร(SW3)		ค่ามาตรฐาน ^{1/}		หน่วย
	29 มิ.ย. 59	9 ธ.ค. 59	29 มิ.ย. 59	9 ธ.ค. 59	29 มิ.ย. 59	9 ธ.ค. 59	(2) ^{2/}	(3) ^{3/}	
Garmoxone (AMPA)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	mg/l
Carbofuran	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	mg/l
Dicrotophos	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	mg/l
Paraquat	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	mg/l

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) (ค.ศ.1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 (ประเภทที่ 3)

^{2/} (2) แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1. การอุปโภคและบริโภค โดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน 2.การเกษตร

^{3/} (3) แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1.การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2.การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 5.3.2-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมีนาคม 2560-สิงหาคม 2563

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์								มาตรฐาน
		คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) ก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW1)								
		16 มี.ค. 60	16 พ.ย. 60	30 มี.ค. 61	25 พ.ย. 61	28 มี.ค. 62	21 ส.ค. 62	14 ก.พ. 63	31 ส.ค. 63	
pH	-	7.30	7.80	8.09	8.17	7.87	7.12	8.04	7.97	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	37.0	13.0	13.0	6	66	18	6	12	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	393	220	368	262	452	323	230	276	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	11.0*	0.8	2.0	4.0*	3.0*	2.0	1.0	4*	≤2.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	4.46	6.60	4.80	5.4	8.15	8.15	7.00	6.07	≥4.0
Oil & Grease	mg/l	0.33	<0.50	4.20	1.8	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100	79.0	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	≤20,000
Nitrate-Nitrogen	mg/l	<0.001	0.059	0.075	0.02	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	≤5.0
Ammonia Nitrogen	mg/l	<0.500	<0.500	<0.056	0.22	0.33	<0.20	<0.02	<0.02	≤0.5
Copper (Cu)	mg/l	<0.001	<0.001	<0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.1
Manganese (Mn)	mg/l	<0.001	0.042	0.332	0.1900	2.340*	0.478	0.109	0.163	≤1.0
Nickle (Ni)	mg/l	<0.005	<0.010	<0.020	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.1
Zine (Zn)	mg/l	0.084	0.108	0.106	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.1
Chromium Hexavalent (Cr ⁶⁺)	mg/l	<0.006	<0.006	<0.006	<0.01	<0.01	<0.010	<0.01	<0.010	≤0.05
Lead (Pb)	mg/l	<0.001	<0.001	0.021	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.05
Cadmium (Cd)	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

หมายเหตุ : * ผลการตรวจวัดมีค่าไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 5.3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมีนาคม 2560-สิงหาคม 2563

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์								มาตรฐาน
		คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) ก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW1)								
		16 มี.ค. 60	16 พ.ย. 60	30 มี.ค. 61	25 พ.ย. 61	28 มี.ค. 62	21 ส.ค. 62	14 ก.พ. 63	31 ส.ค. 63	
Arsenic (As)	mg/l	0.0007	0.0008	<0.0005	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	0.004	≤0.01
Selenium (Se)	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
Mercury (Hg)	mg/l	0.0010	<0.0002	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.002
Cyanide (CN)	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	≤0.005
Paraquat	mg/kg	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Glyphosate	mg/kg	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Aldrin	µg/l	ไม่มีการ ตรวจวัด พารามิเตอร์ ดังกล่าว	ไม่มีการ ตรวจวัด พารามิเตอร์ ดังกล่าว	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.1
α - BHC	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.02
β - BHC	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
γ - BHC	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
δ - BHC	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Cis-Chlordane	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Trans-Chlordane	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
o,p-DDT	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
p,p-DDT	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Dicofol	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Dieldrin	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.1	

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ตารางที่ 5.3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมีนาคม 2560-สิงหาคม 2563

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์								มาตรฐาน
		คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) ก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW1)								
		16 มี.ค. 60	16 พ.ย. 60	30 มี.ค. 61	25 พ.ย. 61	28 มี.ค. 62	21 ส.ค. 62	14 ก.พ. 63	31 ส.ค. 63	
Endosulfan	µg/l	ไม่มีการตรวจวัดพารามิเตอร์ดังกล่าว	ไม่มีการตรวจวัดพารามิเตอร์ดังกล่าว	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Endosulfan sulfate	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Endrin	µg/l			Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ต้องตรวจไม่พบ
Heptachlor	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.2
Hepthachlor-epoxide	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.2
Methoxychlor	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
o,p-DDE	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
p,p-DDE	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
o,p-DDD	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
p,p-DDD	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Mirex	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Endrin ketone	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Carbofuran	µg/l	<0.001	<0.001	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	-	
Dicrotophos	µg/l	<0.001	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ตารางที่ 5.3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมีนาคม 2560-สิงหาคม 2563

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์								มาตรฐาน
		คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ (SW2)								
		16 มี.ค. 60	16 พ.ย. 60	30 มี.ค. 61	25 พ.ย. 61	28 มี.ค. 62	21 ส.ค. 62	14 ก.พ. 63	31 ส.ค. 63	
pH	-	7.60	8.00	8.69	8.34	8.37	8.77	8.01	7.79	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	79.6	10.0	8.0	5	44	22	7	160	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	364	228	362	220	340	302	246	92	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	7.0*	1.2	5.0*	2.0	2.0	2.0	1	4*	≤2.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	5.54	8.00	4.80	6.10	9.55	8.30	7.80	5.14	≥4.0
Oil & Grease	mg/l	<0.10	<0.50	9.70	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.47	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	≤20,000
Nitrate-Nitrogen	mg/l	0.153	0.116	0.041	<0.09	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	≤5.0
Ammonia Nitrogen	mg/l	<0.500	<0.500	0.11	<0.056	0.50	<0.20	<0.02	<0.02	≤0.5
Copper (Cu)	mg/l	<0.001	<0.001	<0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.1
Manganese (Mn)	mg/l	<0.001	0.042	0.289	0.2200	0.530	0.431	0.164	0.295	≤1.0
Nickle (Ni)	mg/l	<0.005	<0.010	<0.020	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.1
Zine (Zn)	mg/l	<0.001	0.136	0.043	0.0100	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	≤0.1
Chromium Hexavalent (Cr ⁶⁺)	mg/l	<0.006	<0.006	<0.006	<0.01	<0.01	<0.010	<0.01	<0.010	≤0.05
Lead (Pb)	mg/l	<0.001	<0.001	<0.020	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.05
Cadmium (Cd)	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

หมายเหตุ : * ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 5.3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมีนาคม 2560-สิงหาคม 2563

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์								มาตรฐาน
		คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ (SW2)								
		16 มี.ค. 60	16 พ.ย. 60	30 มี.ค. 61	25 พ.ย. 61	28 มี.ค. 62	21 ส.ค. 62	14 ก.พ. 63	31 ส.ค. 63	
Arsenic (As)	mg/l	0.0008	0.0021	<0.0005	<0.002	<0.002	0.008	<0.002	0.003	≤0.01
Selenium (Se)	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
Mercury (Hg)	mg/l	0.0012	<0.0002	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.002
Cyanide (CN)	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	≤0.005
Paraquat	mg/kg	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Glyphosate	mg/kg	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Aldrin	µg/l	ไม่มีการ ตรวจวัด พารามิเตอร์ ดังกล่าว	ไม่มีการ ตรวจวัด พารามิเตอร์ ดังกล่าว	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.1
α - BHC	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.02
β - BHC	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
γ - BHC	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
δ - BHC	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Cis-Chlordane	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Trans-Chlordane	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
o,p-DDT	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
p,p-DDT	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Dicofol	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Dieldrin	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.1	

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ตารางที่ 5.3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมีนาคม 2560-สิงหาคม 2563

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์								มาตรฐาน
		คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ (SW2)								
		16 มี.ค. 60	16 พ.ย. 60	30 มี.ค. 61	25 พ.ย. 61	28 มี.ค. 62	21 ส.ค. 62	14 ก.พ. 63	31 ส.ค. 63	
Endosulfan	µg/l	ไม่มีการ ตรวจวัด พารามิเตอร์ ดังกล่าว	ไม่มีการ ตรวจวัด พารามิเตอร์ ดังกล่าว	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Endosulfan sulfate	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Endrin	µg/l			Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ต้องตรวจ ไม่พบ
Heptachlor	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.2
Hepthachlor-epoxide	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.2
Methoxychlor	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
o,p-DDE	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
p,p-DDE	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
o,p-DDD	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
p,p-DDD	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Mirex	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Endrin ketone	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Carbofuran	µg/l	<0.001	<0.001	<0.006	<0.006	<0.02	<0.006	<0.006	-	
Dicrotophos	µg/l	<0.001	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ตารางที่ 5.3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมีนาคม 2560-สิงหาคม 2563

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์								มาตรฐาน
		คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3)								
		16 มี.ค. 60	16 พ.ย. 60	30 มี.ค. 61	25 พ.ย. 61	28 มี.ค. 62	21 ส.ค. 62	14 ก.พ. 63	31 ส.ค. 63	
pH	-	7.70	8.00	8.56	8.33	8.49	7.52	7.90	7.74	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	<5.0	8.8	5.0	12	30	23	17	170	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	364	221	346	234	332	245	228	54	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	4.0*	1.1	2.0	2.0	2.0	3.0*	1	4*	≤2.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	6.12	7.50	4.80	5.80	8.49	9.10	7.30	5.38	≥4.0
Oil & Grease	mg/l	<0.10	<0.50	9.50	2.8	<0.5	<0.5	<0.5	1.96	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100	49.0	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	≤20,000
Nitrate-Nitrogen	mg/l	0.009	0.038	0.044	0.10	<0.02	<0.05	<0.05	0.08	≤5.0
Ammonia Nitrogen	mg/l	<0.500	<0.500	0.06	<0.056	0.44	<0.20	<0.02	<0.02	≤0.5
Copper (Cu)	mg/l	0.621	0.048	<0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.1
Manganese (Mn)	mg/l	<0.001	0.019	0.215	0.1300	0.380	0.285	0.229	0.161	≤1.0
Nickle (Ni)	mg/l	<0.005	<0.010	<0.020	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.1
Zine (Zn)	mg/l	<0.001	0.063	0.029	0.0100	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.1
Chromium Hexavalent (Cr ⁶⁺)	mg/l	<0.006	<0.006	<0.006	<0.01	<0.01	<0.010	<0.01	<0.010	≤0.05
Lead (Pb)	mg/l	<0.001	<0.001	<0.020	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.05
Cadmium (Cd)	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

หมายเหตุ : * ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 5.3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมีนาคม 2560-สิงหาคม 2563

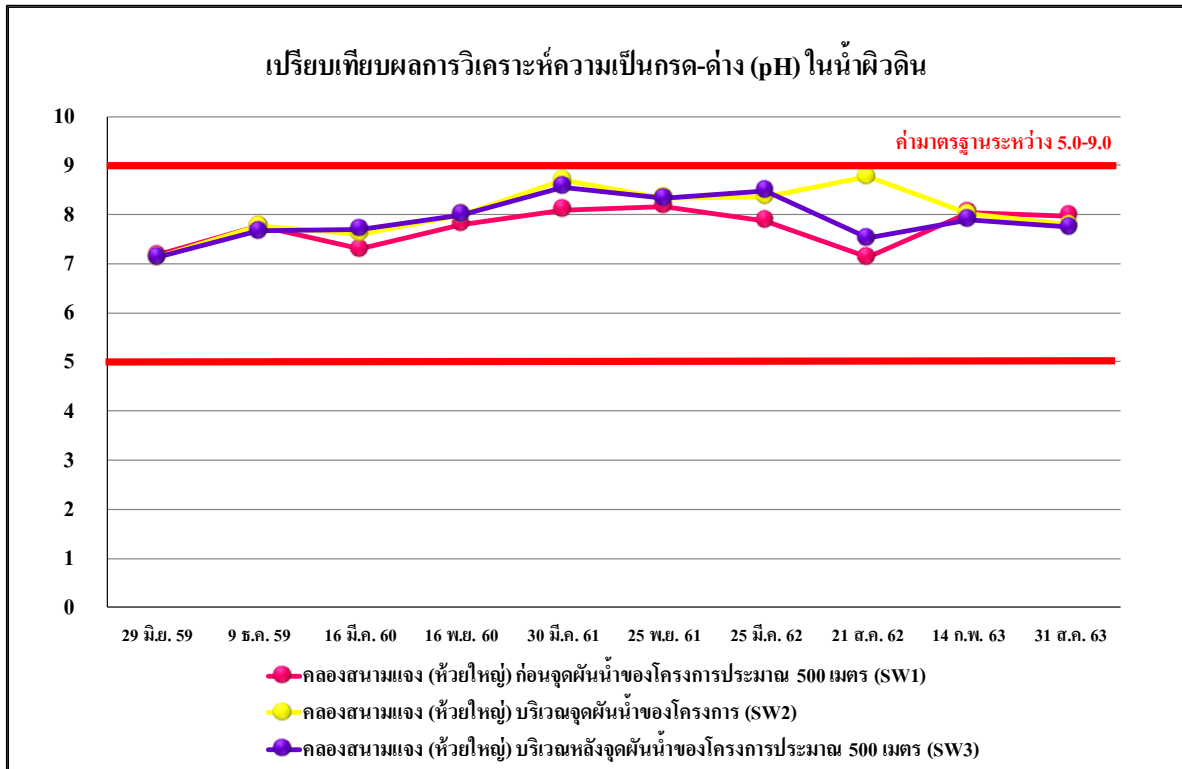
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์								มาตรฐาน
		คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3)								
		16 มี.ค. 60	16 พ.ย. 60	30 มี.ค. 61	25 พ.ย. 61	28 มี.ค. 62	21 ส.ค. 62	14 ก.พ. 63	31 ส.ค. 63	
Arsenic (As)	mg/l	0.0006	0.0023	<0.0005	<0.002	<0.002	0.005	<0.002	<0.002	≤0.01
Selenium (Se)	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
Mercury (Hg)	mg/l	0.0013	<0.0002	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.002
Cyanide (CN)	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	≤0.005
Paraquat	mg/kg	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Glyphosate	mg/kg	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Aldrin	µg/l	ไม่มีการ ตรวจวัด พารามิเตอร์ ดังกล่าว	ไม่มีการ ตรวจวัด พารามิเตอร์ ดังกล่าว	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.1
α - BHC	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.02
β - BHC	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
γ - BHC	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
δ - BHC	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Cis-Chlordane	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Trans-Chlordane	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
o,p-DDT	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
p,p-DDT	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Dicofol	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Dieldrin	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.1

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

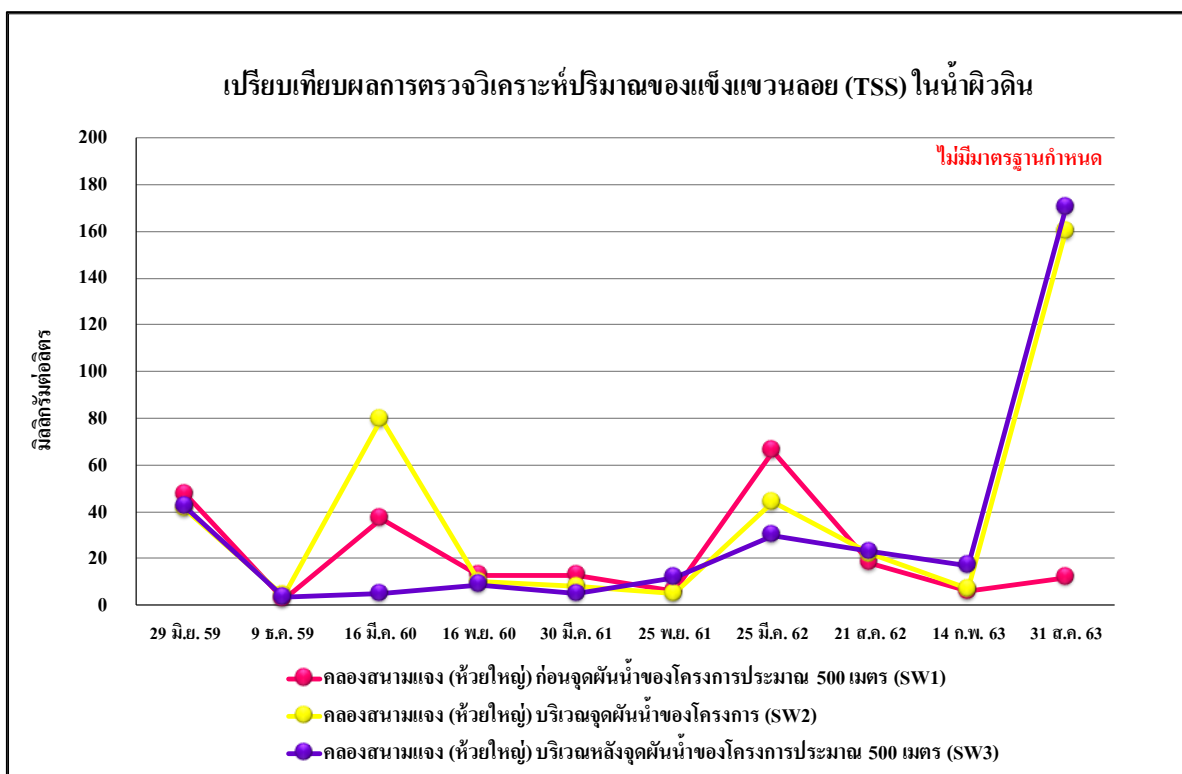
ตารางที่ 5.3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมีนาคม 2560-สิงหาคม 2563

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์								มาตรฐาน
		คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3)								
		16 มี.ค. 60	16 พ.ย. 60	30 มี.ค. 61	25 พ.ย. 61	28 มี.ค. 62	21 ส.ค. 62	14 ก.พ. 63	31 ส.ค. 63	
Endosulfan	µg/l	ไม่มีการตรวจวัดพารามิเตอร์ดังกล่าว	ไม่มีการตรวจวัดพารามิเตอร์ดังกล่าว	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Endosulfan sulfate	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Endrin	µg/l			Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ND	ต้องตรวจไม่พบ
Heptachlor	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.2
Hepthachlor-epoxide	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.2
Methoxychlor	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
o,p-DDE	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
p,p-DDE	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
o,p-DDD	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
p,p-DDD	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Mirex	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Endrin ketone	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05
Carbofuran	µg/l	<0.001	<0.001	<0.006	<0.006	<0.02	<0.006	<0.006	-	
Dicrotophos	µg/l	<0.001	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	

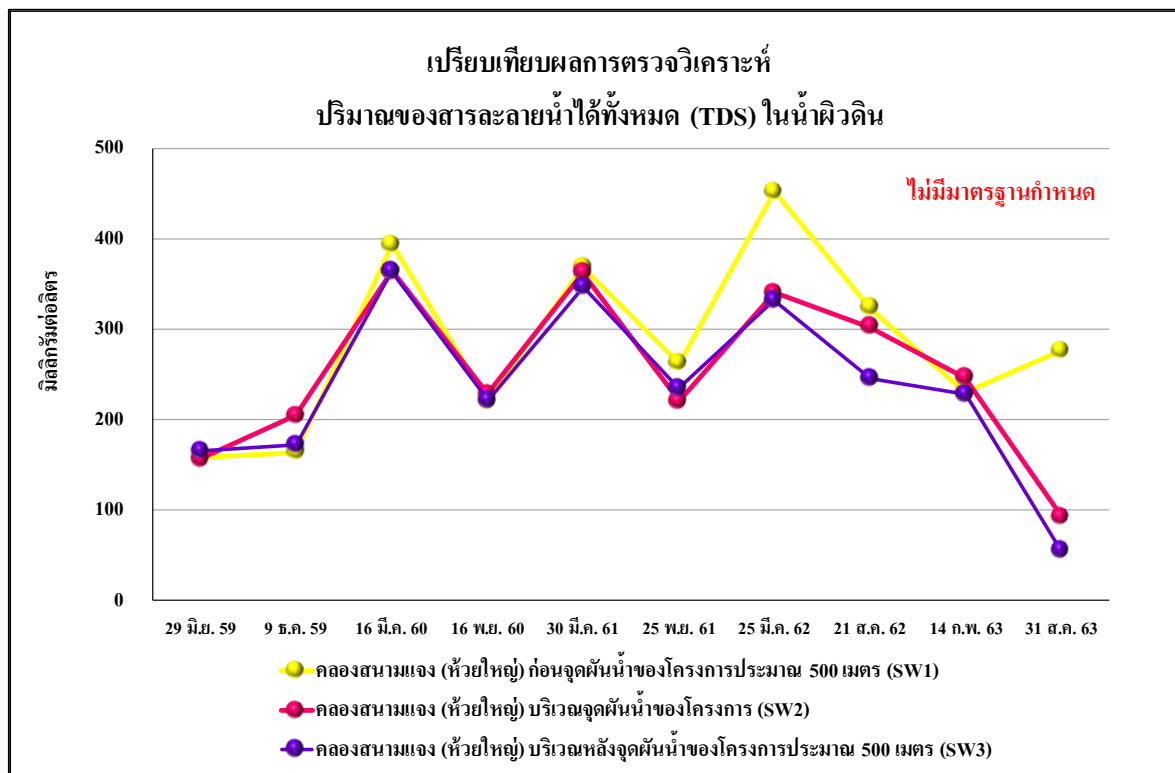
มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560



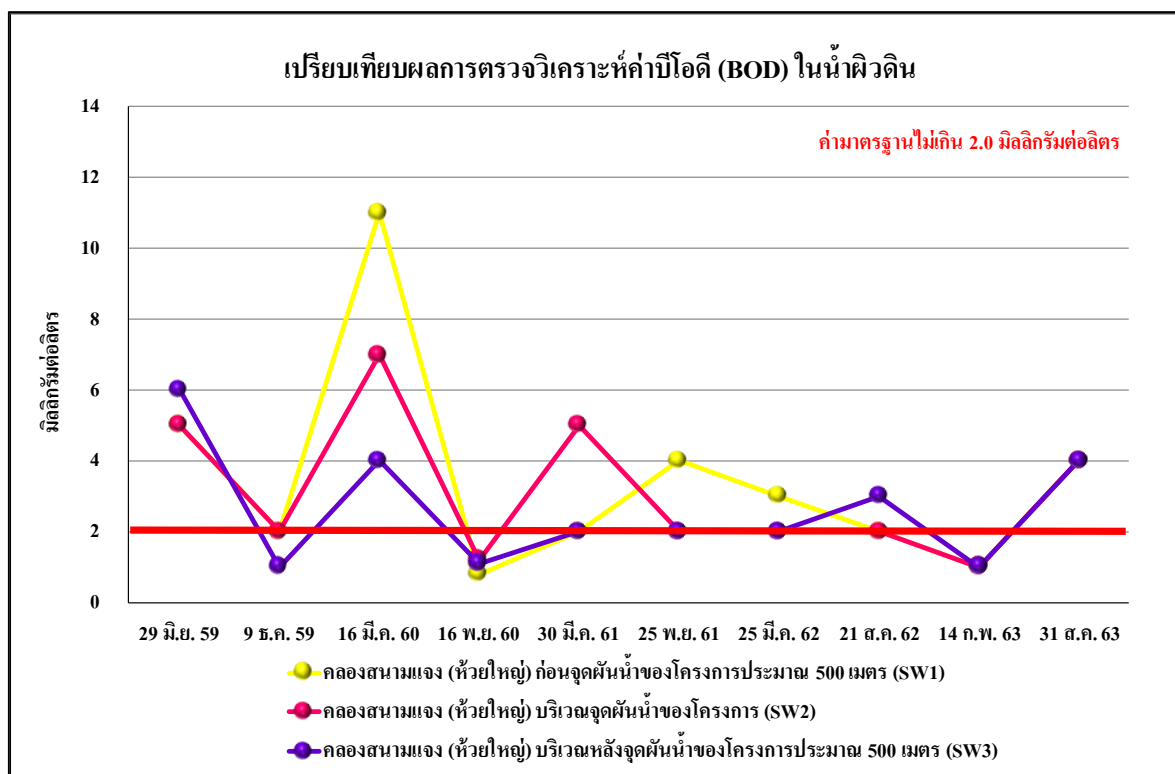
รูปที่ 5.3.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด – ด่าง (pH) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



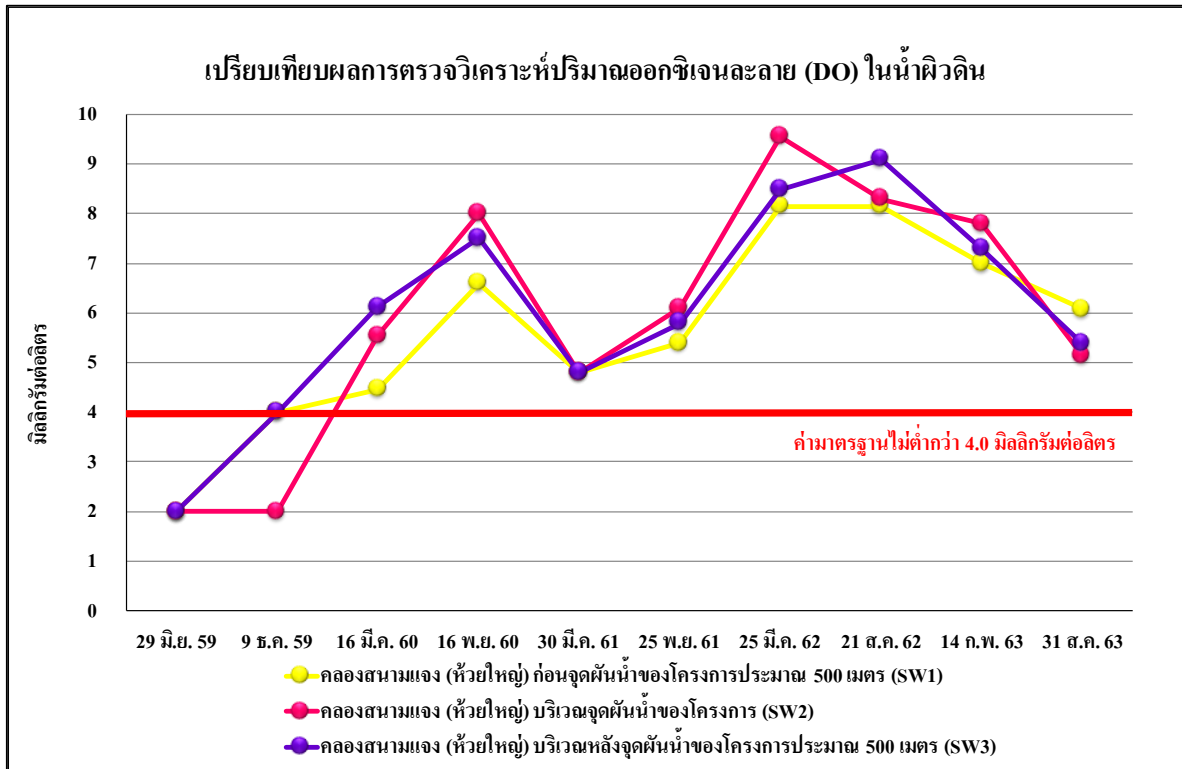
รูปที่ 5.3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



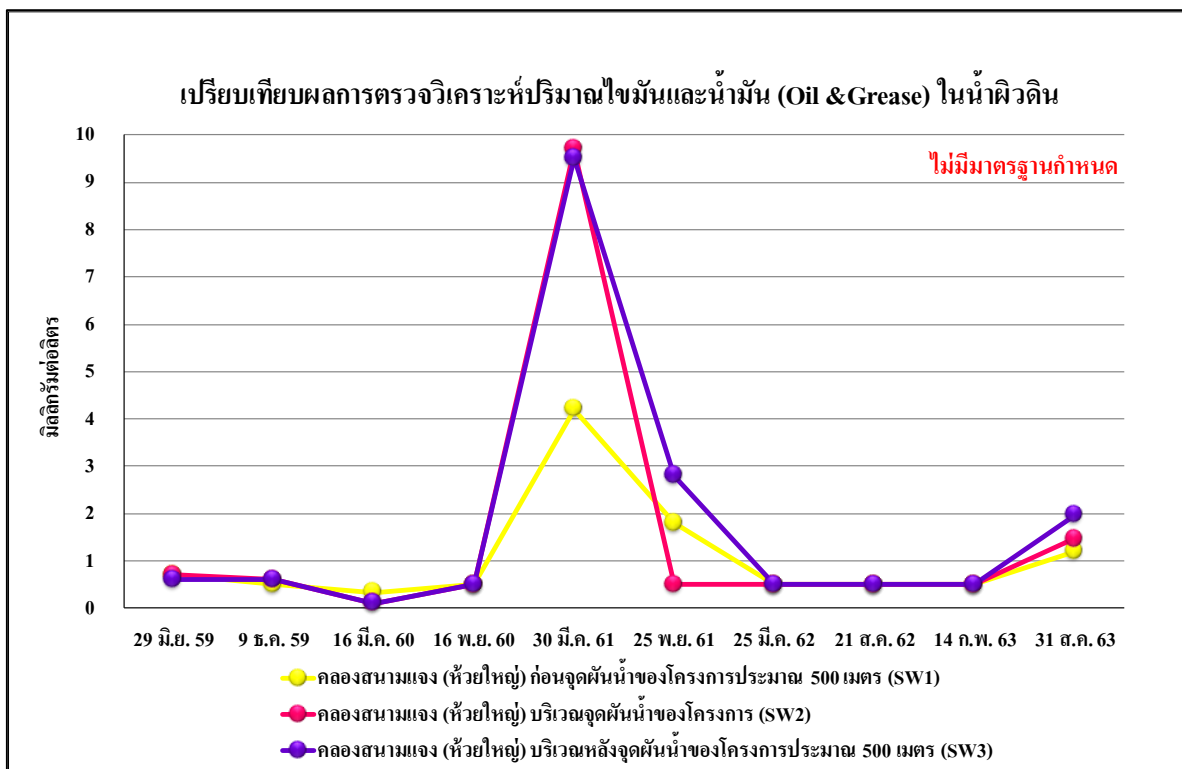
รูปที่ 5.3.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



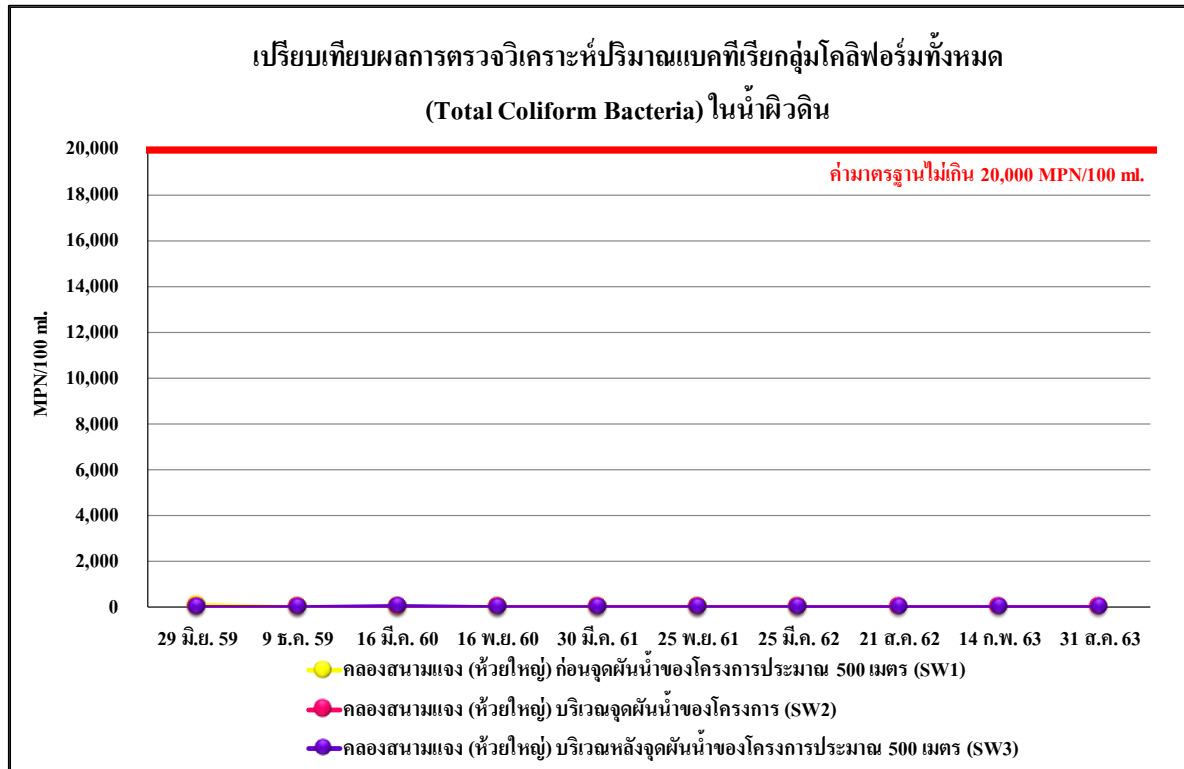
รูปที่ 5.3.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



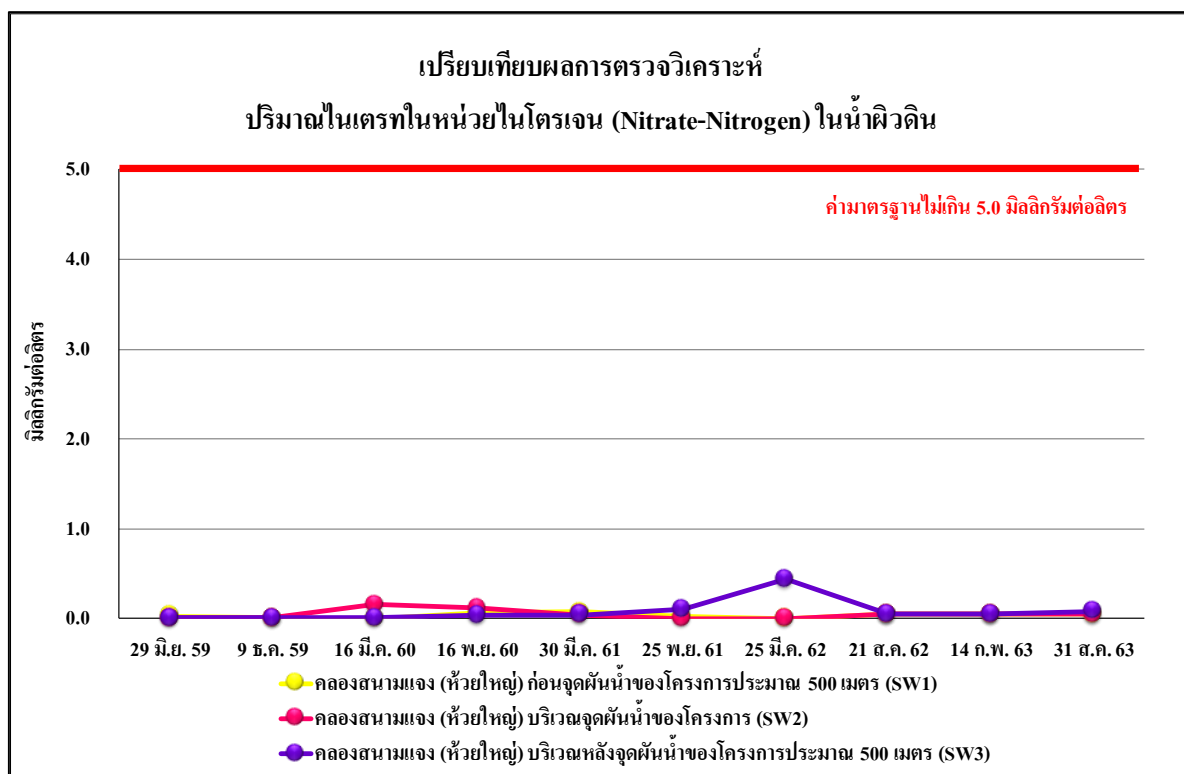
รูปที่ 5.3.2-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าดีไอ (DO) ในน้ำผิวดิน
 ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



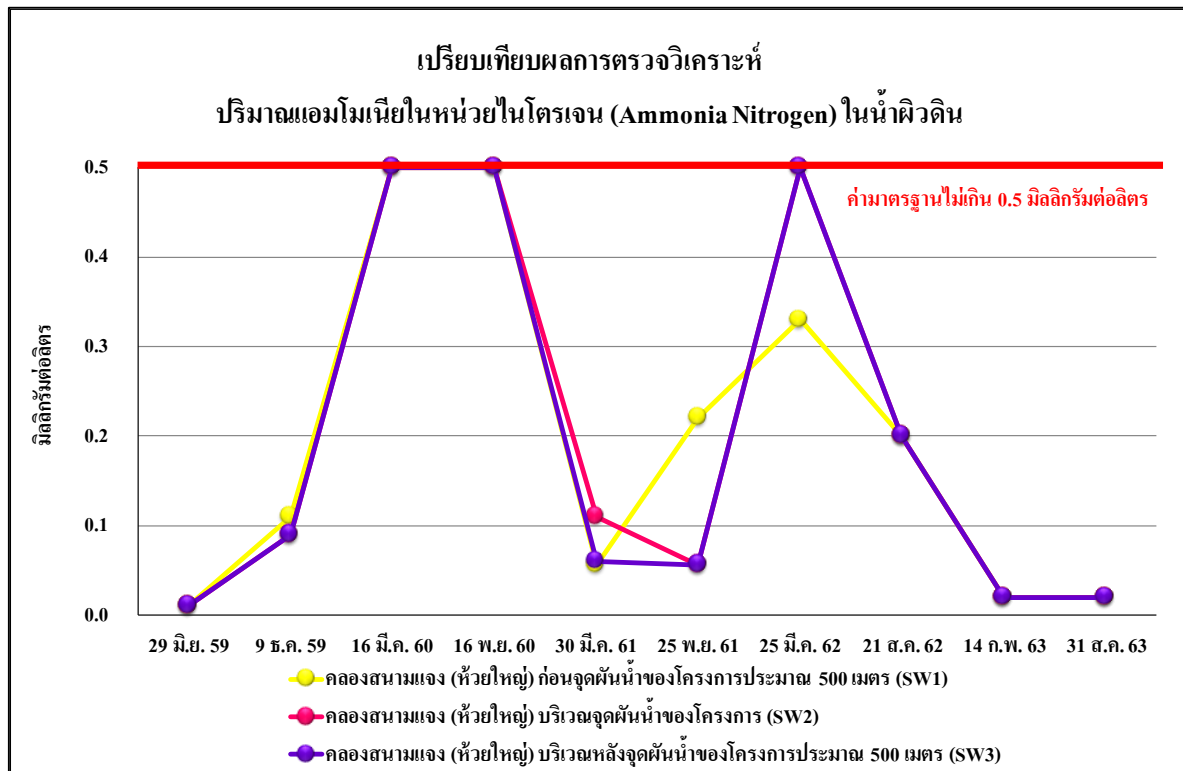
รูปที่ 5.3.2-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ในน้ำผิวดิน
 ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



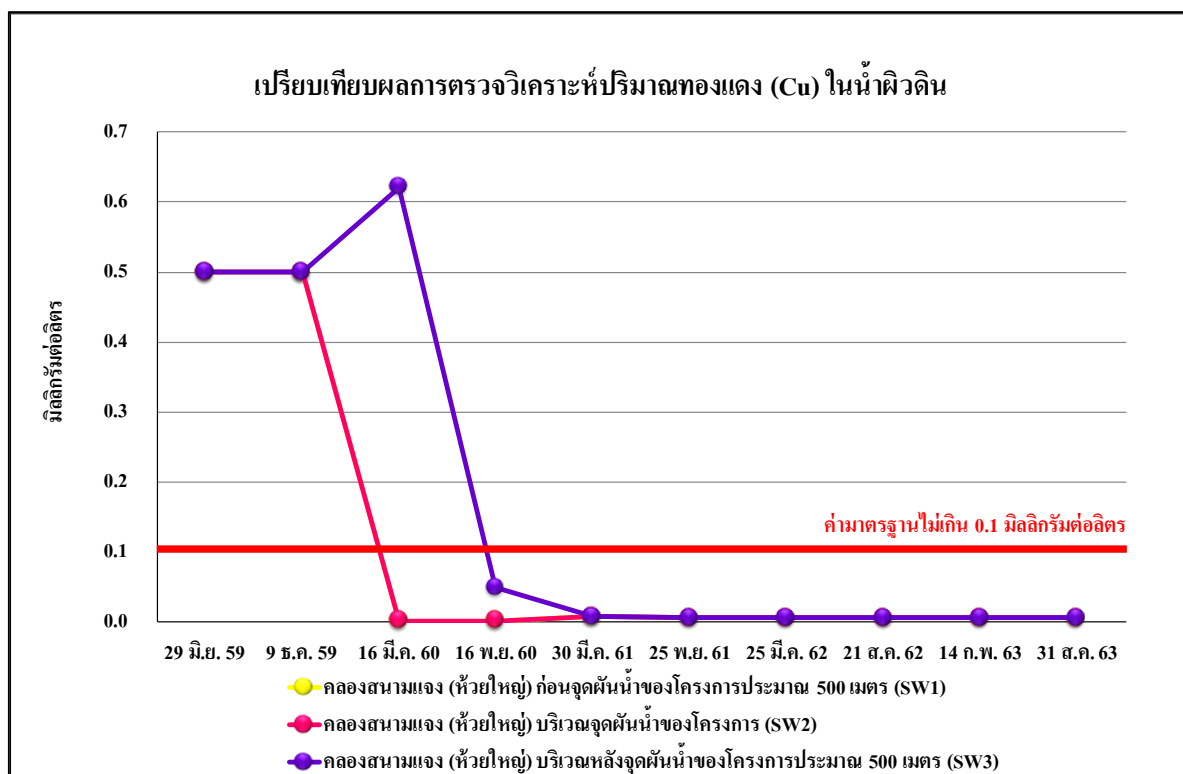
รูปที่ 5.3.2-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด
 (Total Coliform Bacteria) ในน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



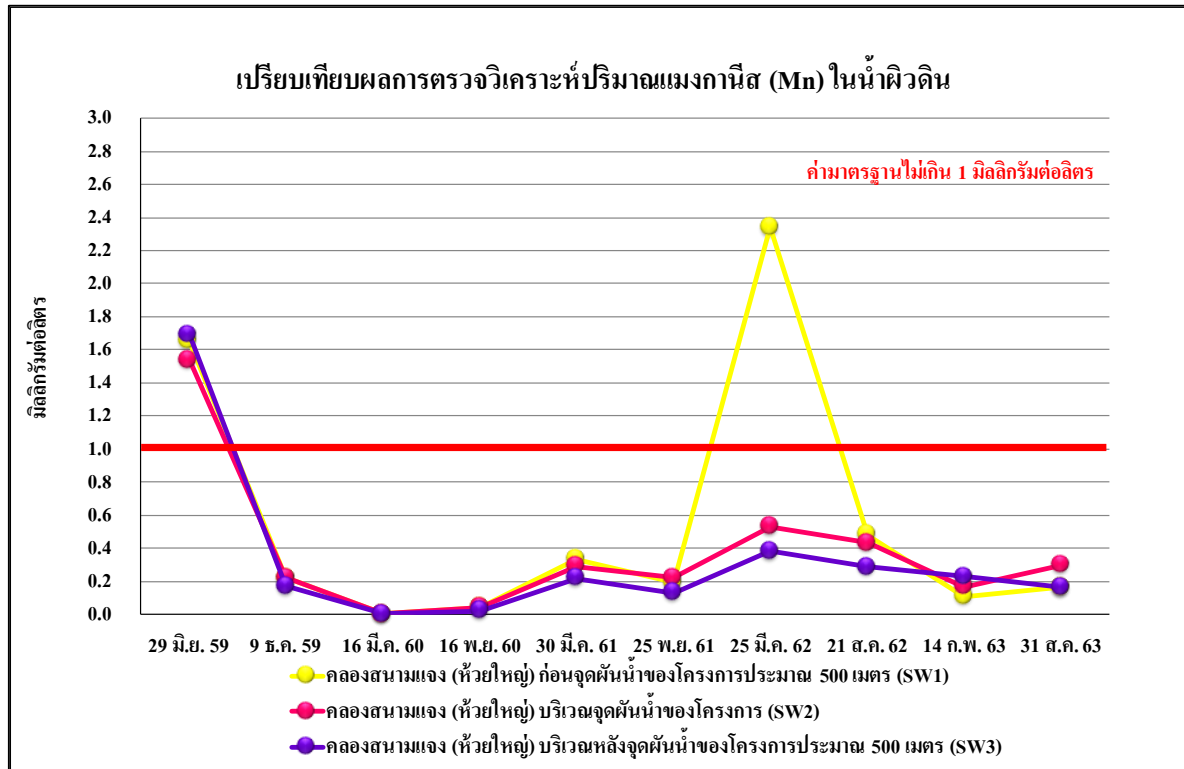
รูปที่ 5.3.2-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)
 ในน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



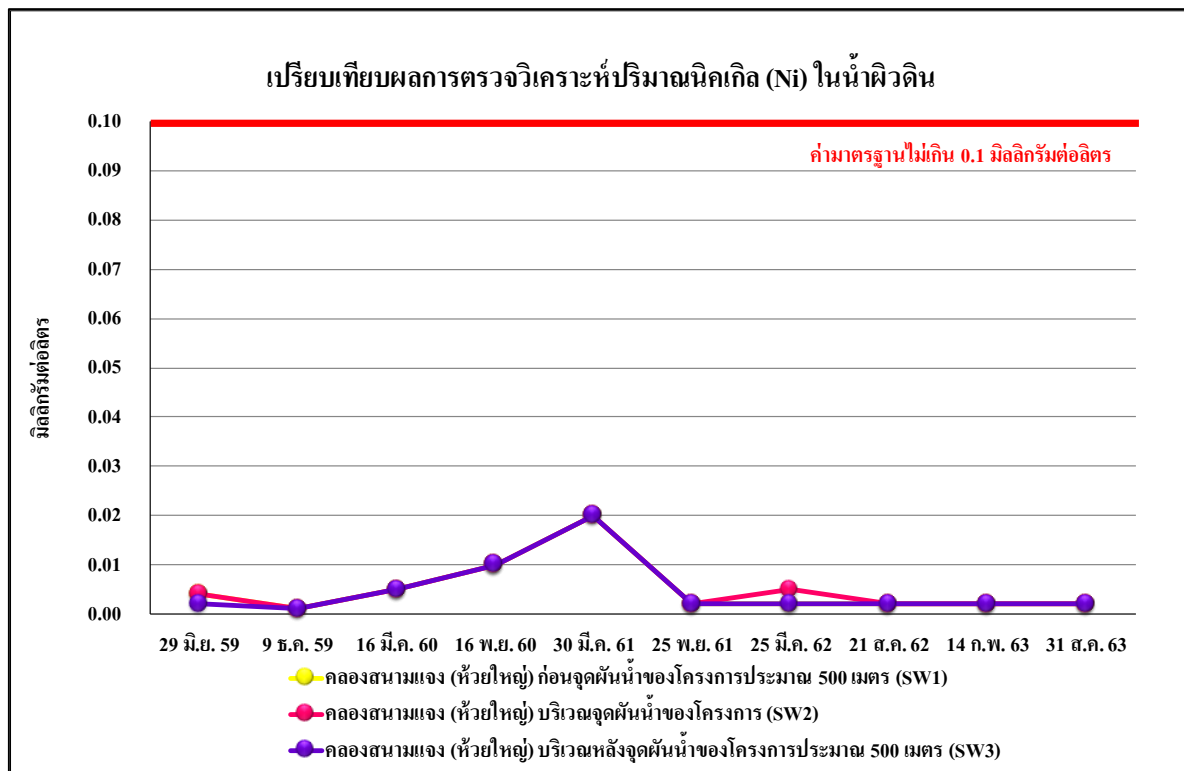
รูปที่ 5.3.2-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (Ammonia Nitrogen) ในน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



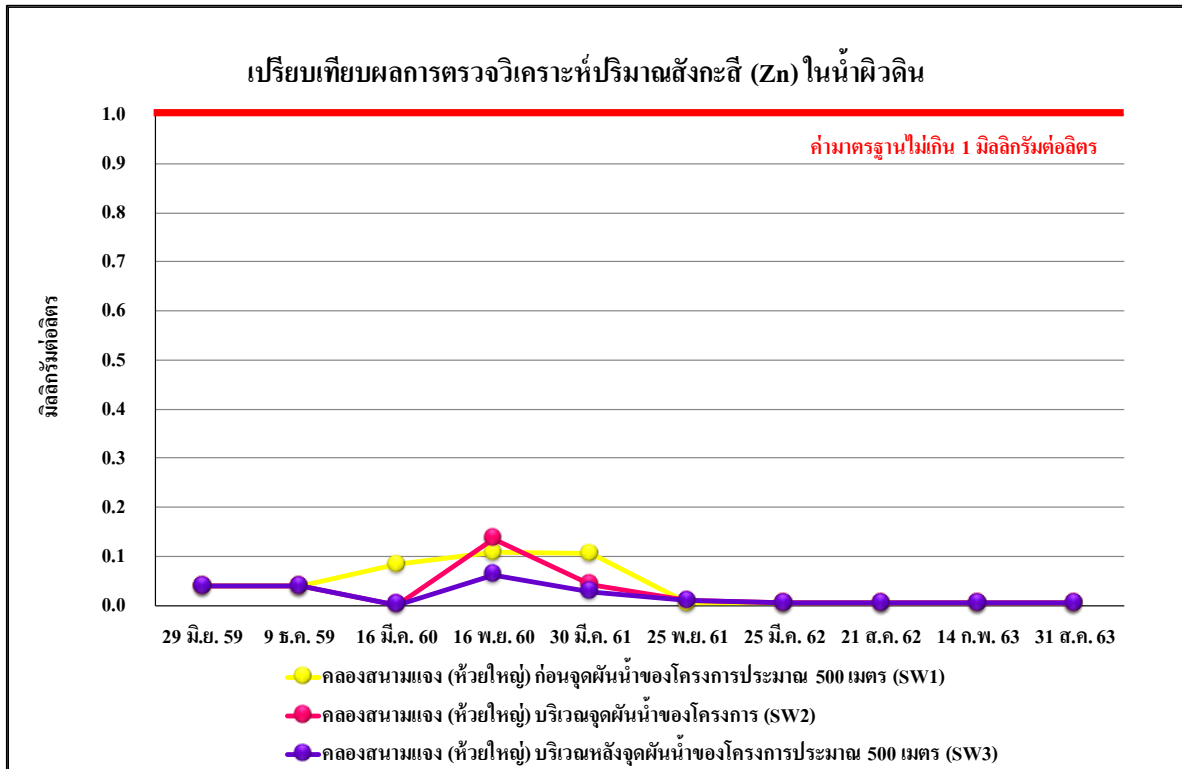
รูปที่ 5.3.2-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ทองแดง (Cu) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



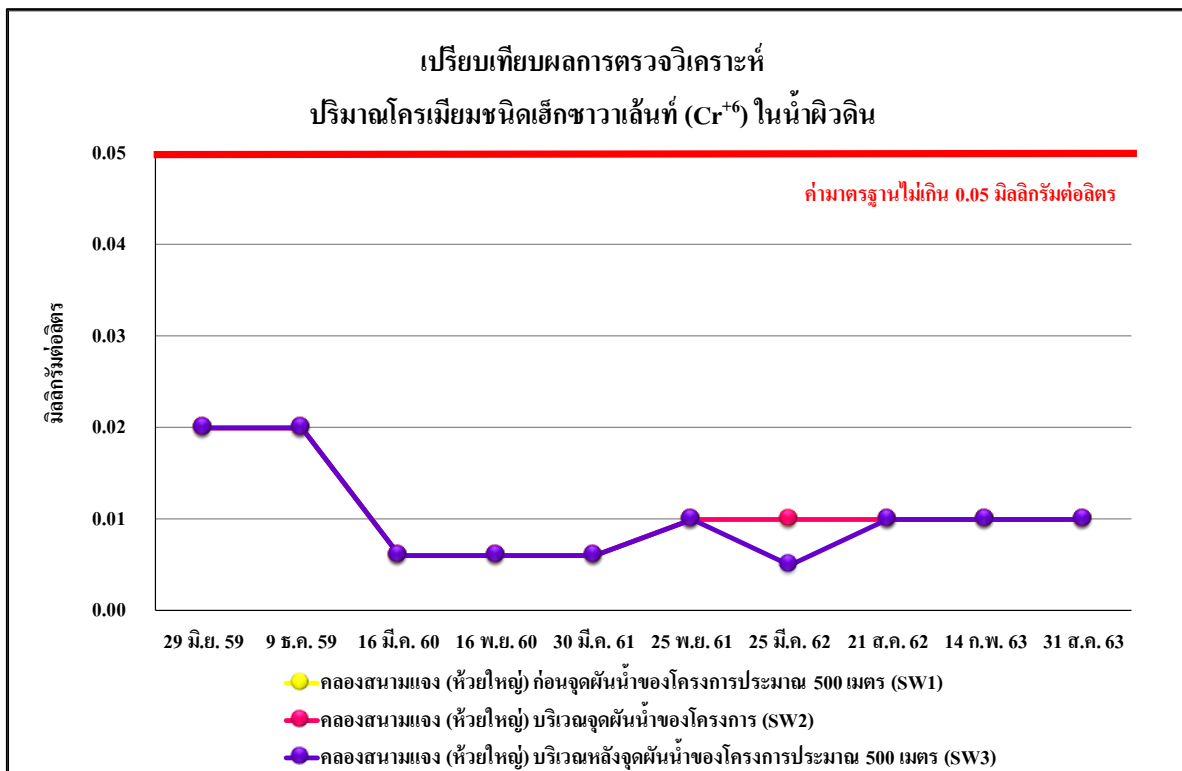
รูปที่ 5.3.2-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมงกานีส (Mn) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



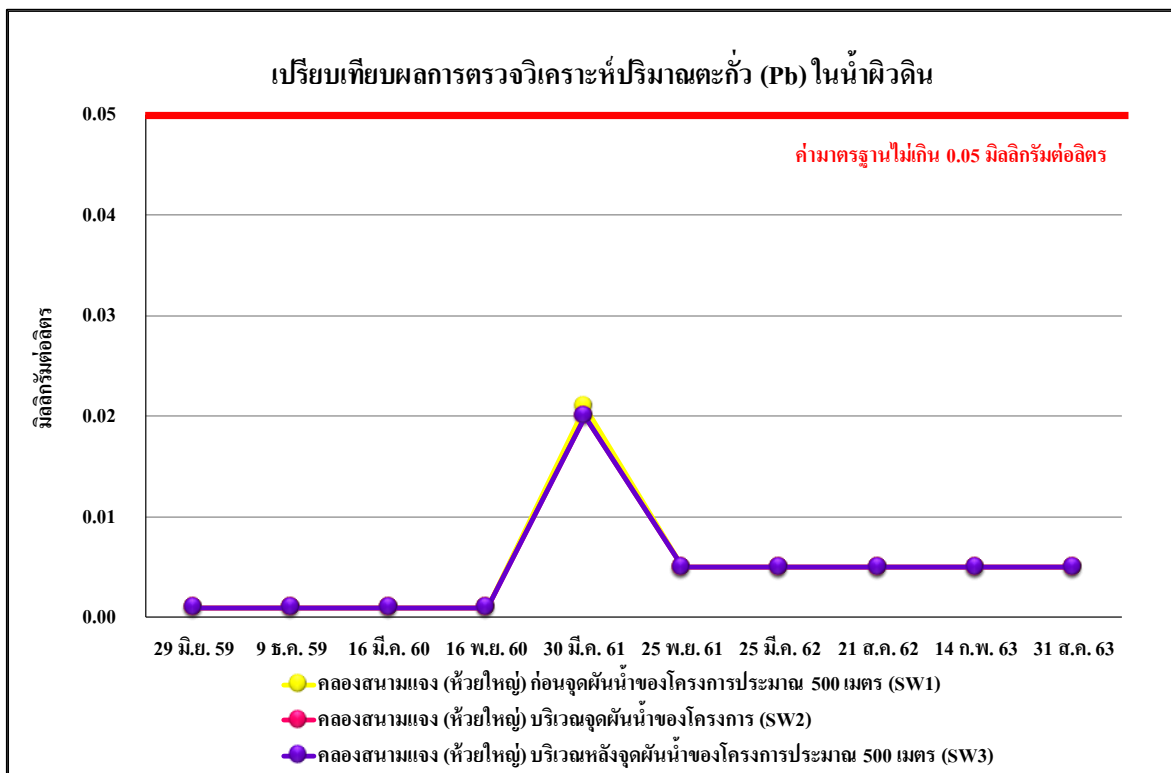
รูปที่ 5.3.2-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณนิกเกิล (Ni) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



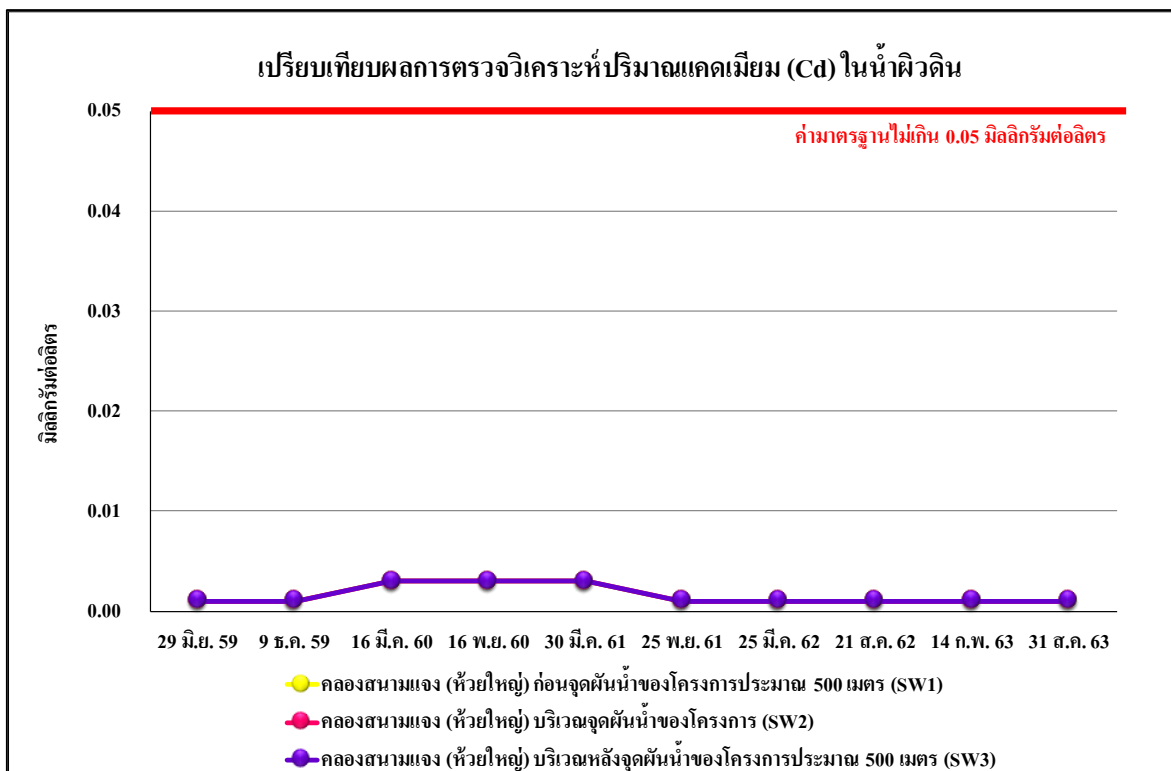
รูปที่ 5.3.2-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สังกะสี (Zn) ในน้ำผิวดิน
 ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



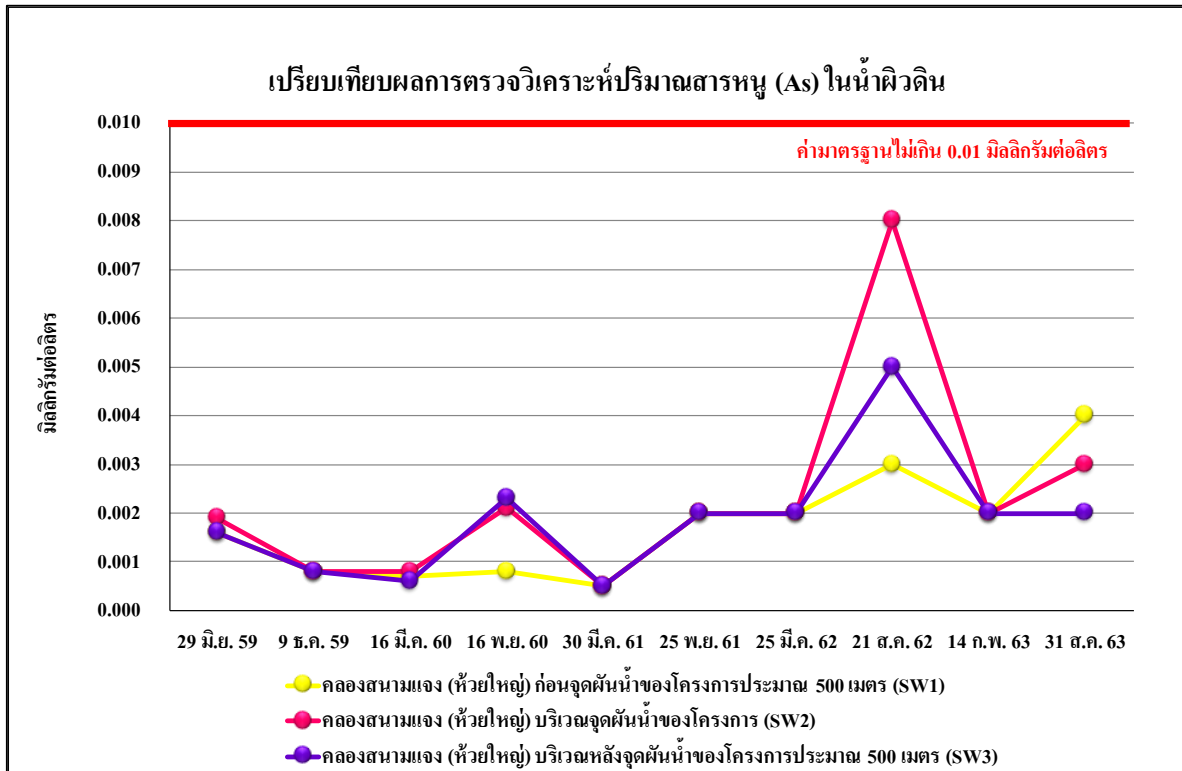
รูปที่ 5.3.2-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{+6}) ในน้ำผิวดิน
 ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



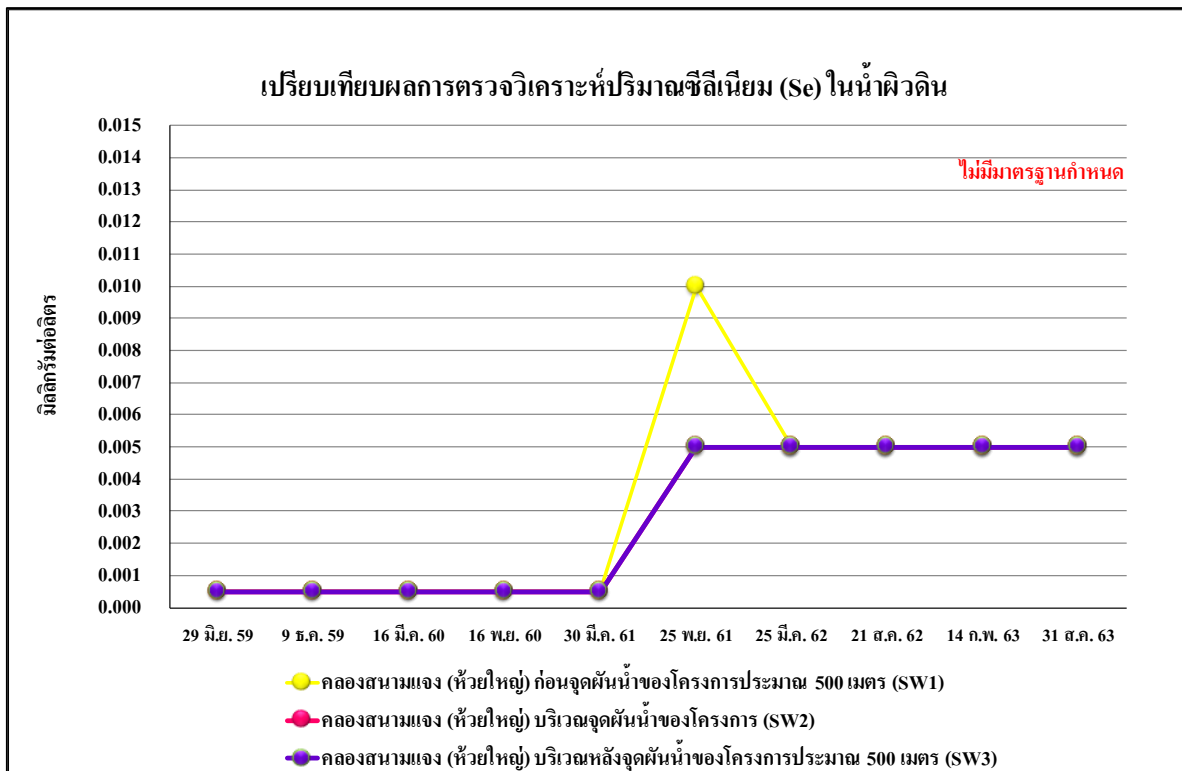
รูปที่ 5.3.2-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ตะกั่ว (Pb) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



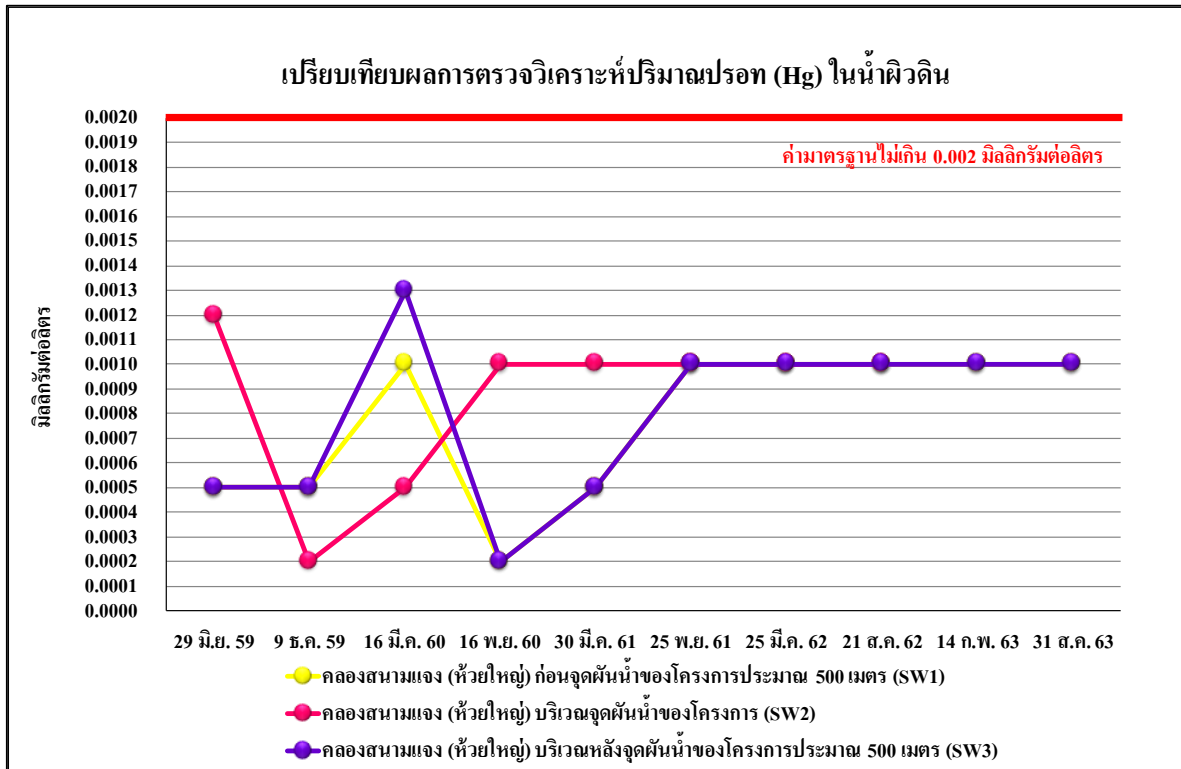
รูปที่ 5.3.2-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แคดเมียม (Cd) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



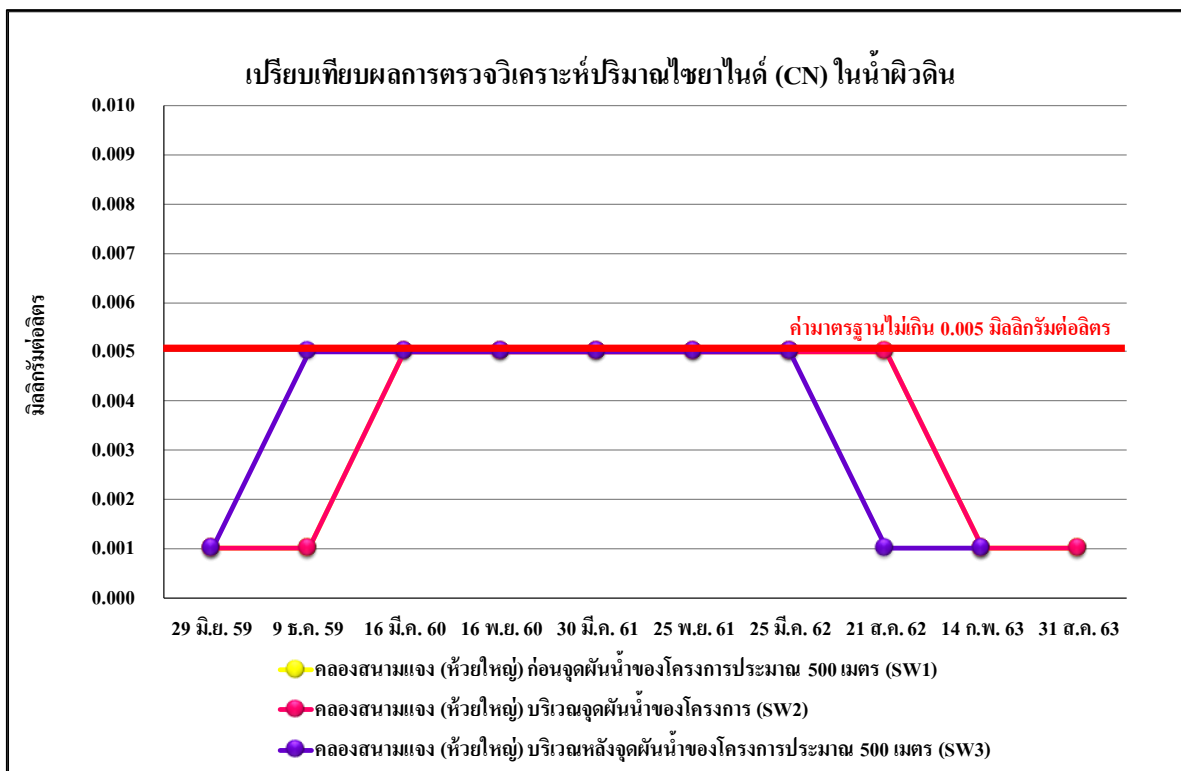
รูปที่ 5.3.2-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารหนู (As) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



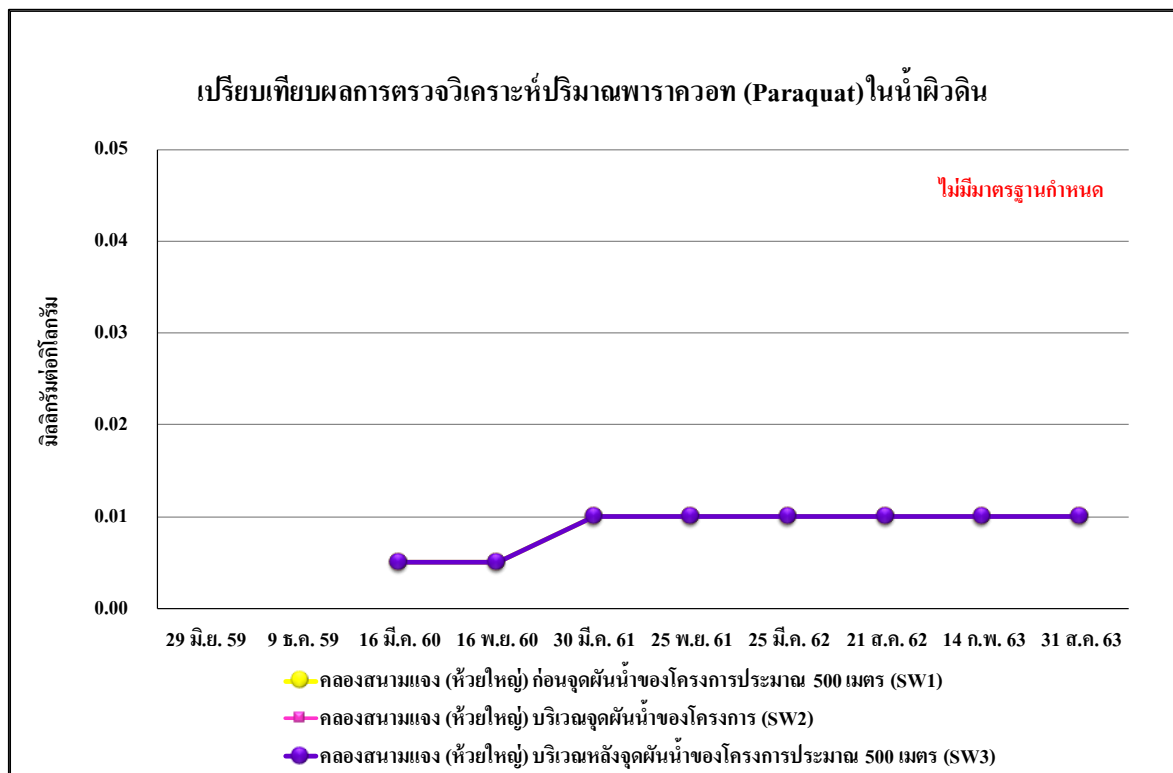
รูปที่ 5.3.2-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ซีลีเนียม (Se) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



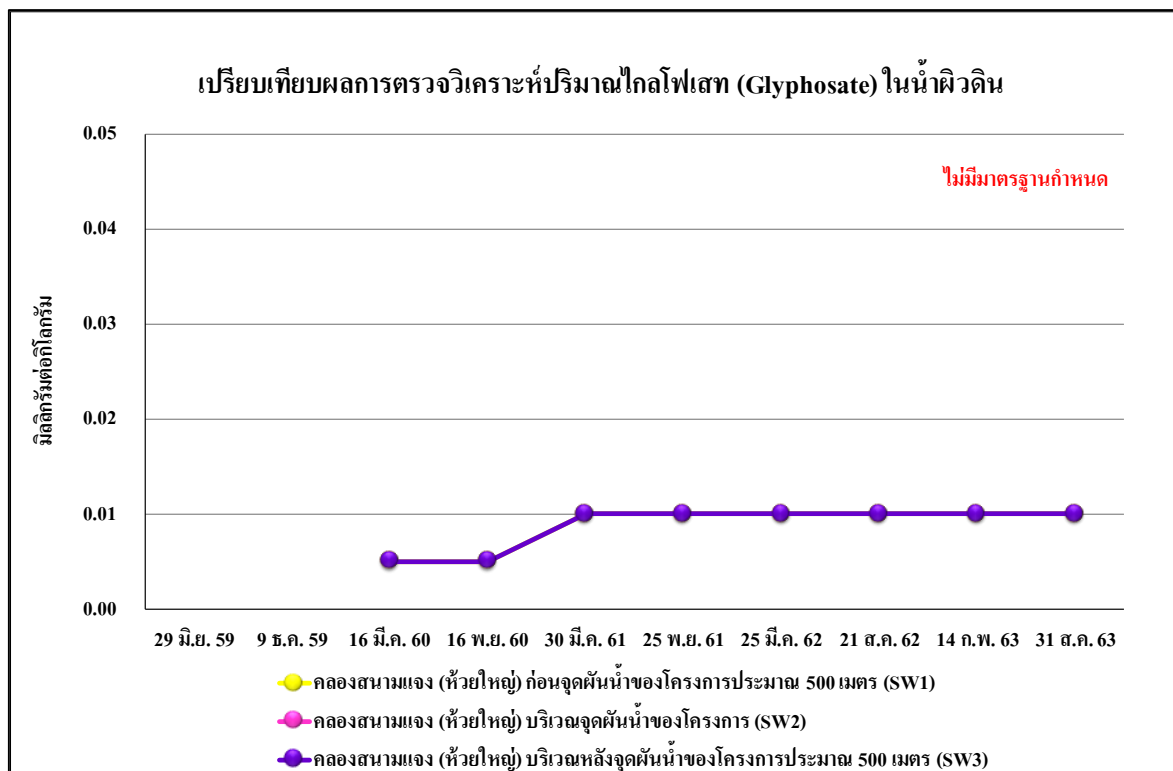
รูปที่ 5.3.2-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปรอท (Hg) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



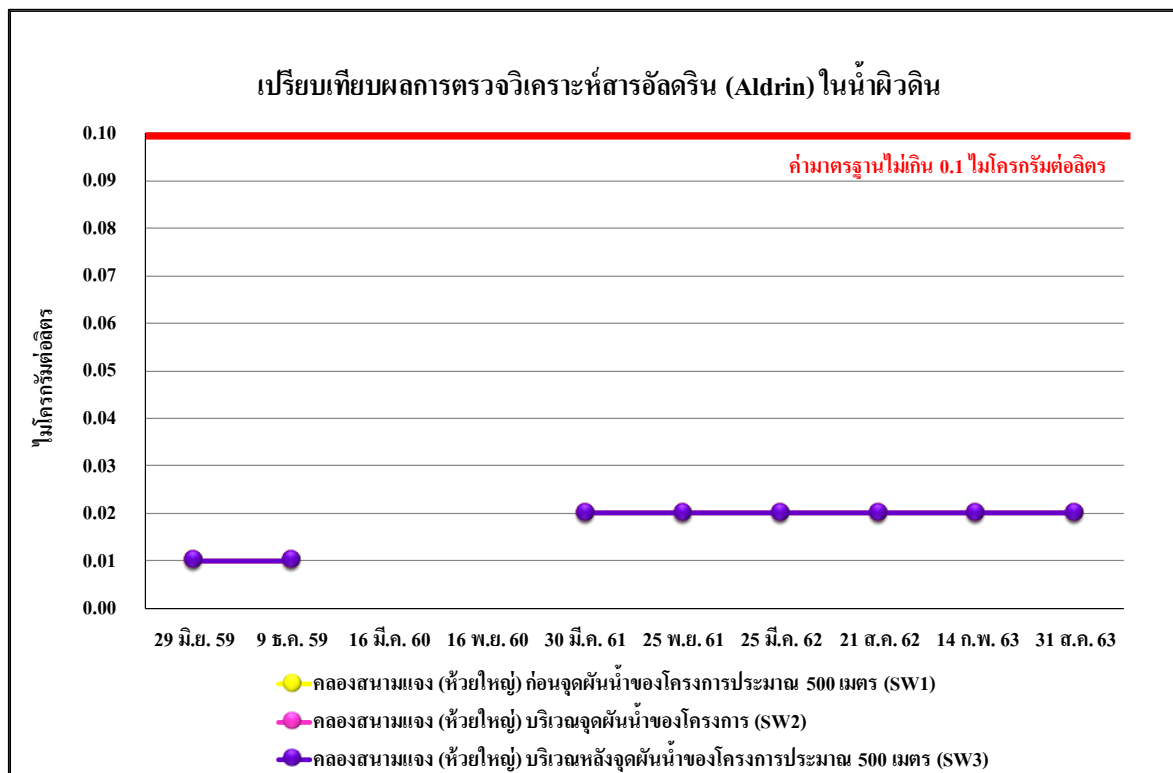
รูปที่ 5.3.2-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ไซยาไนด์ (CN) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



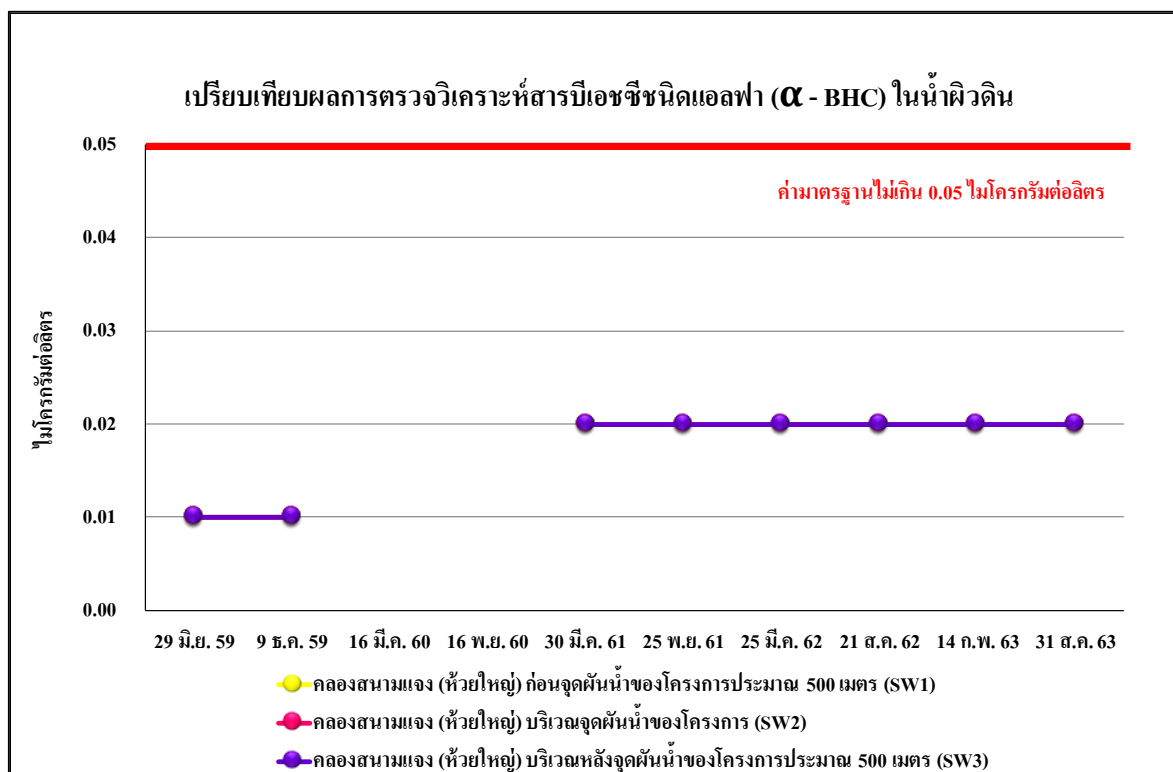
รูปที่ 5.3.2-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์พาราควอต (Paraquat) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



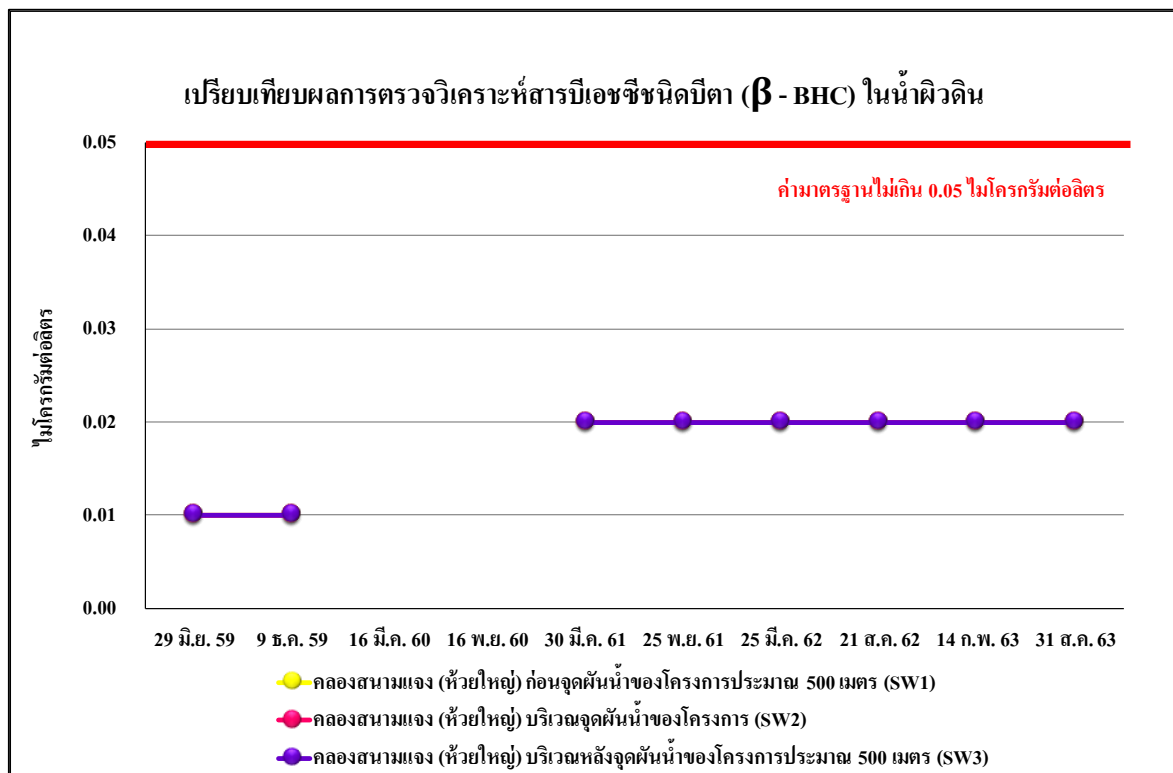
รูปที่ 5.3.2-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ไกลโฟเสท (Glyphosate) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



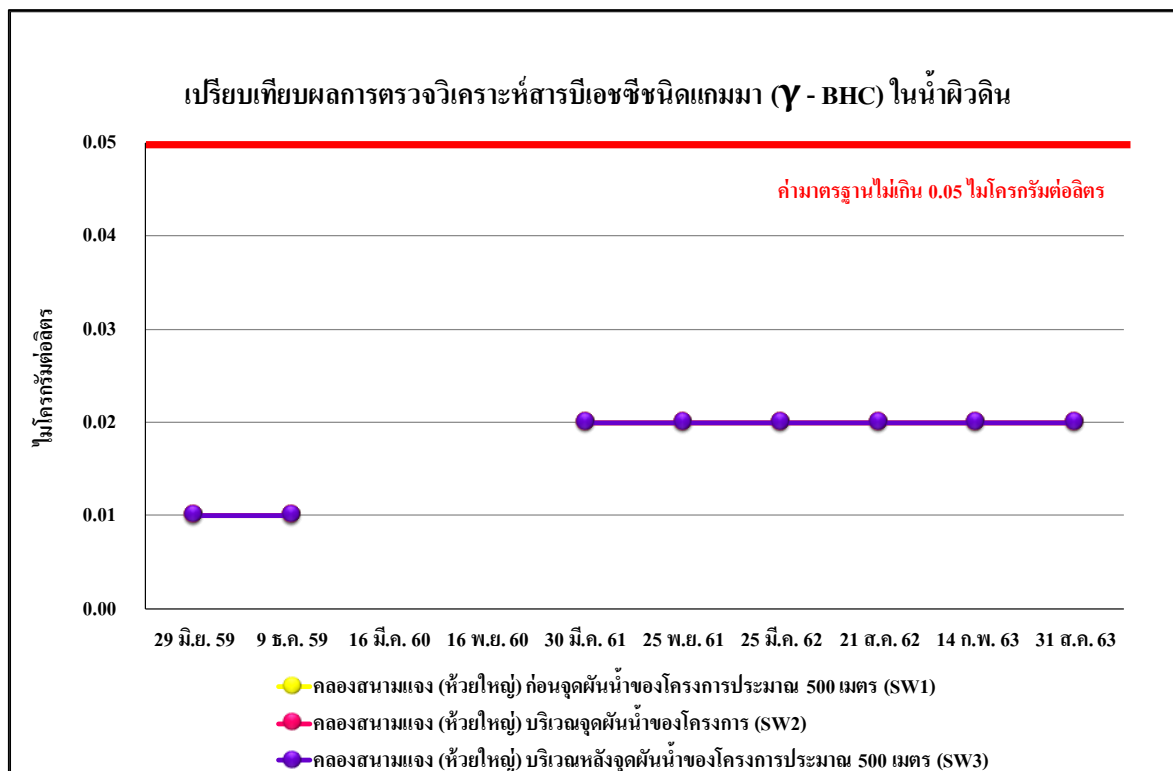
รูปที่ 5.3.2-23 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารอัลดริน (Aldrin) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



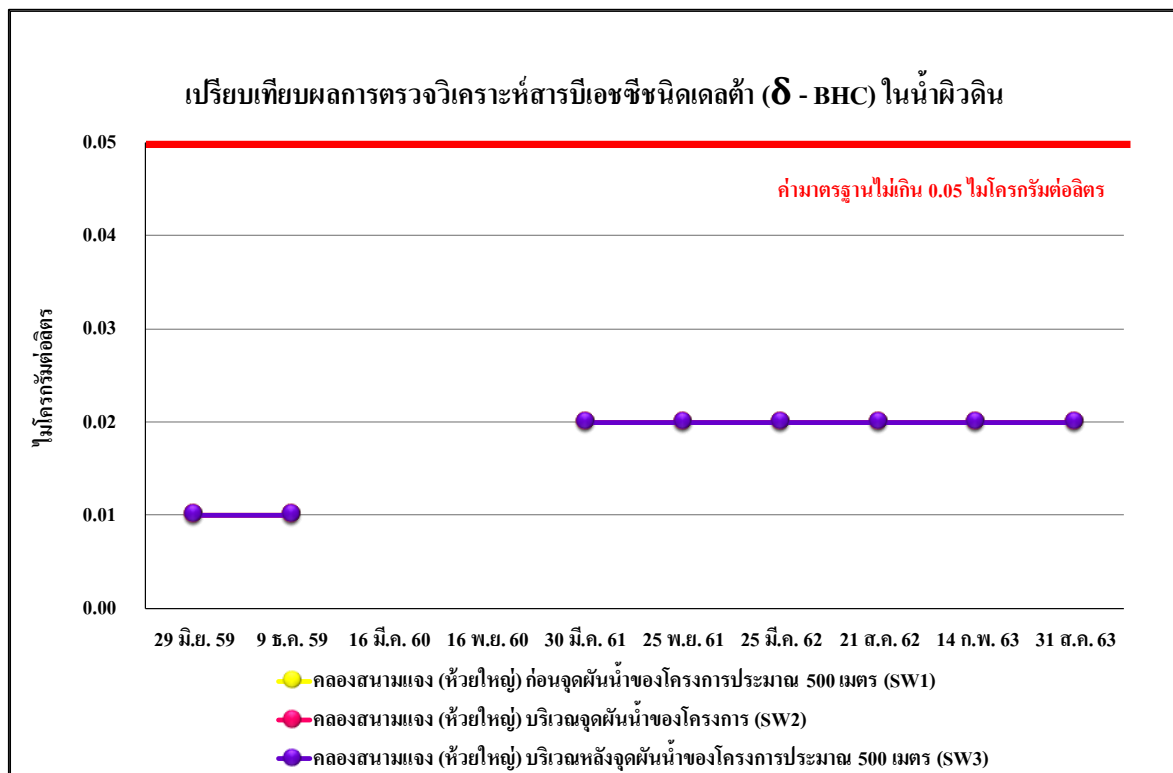
รูปที่ 5.3.2-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารบีเอชซีชนิดแอลฟา (α - BHC) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



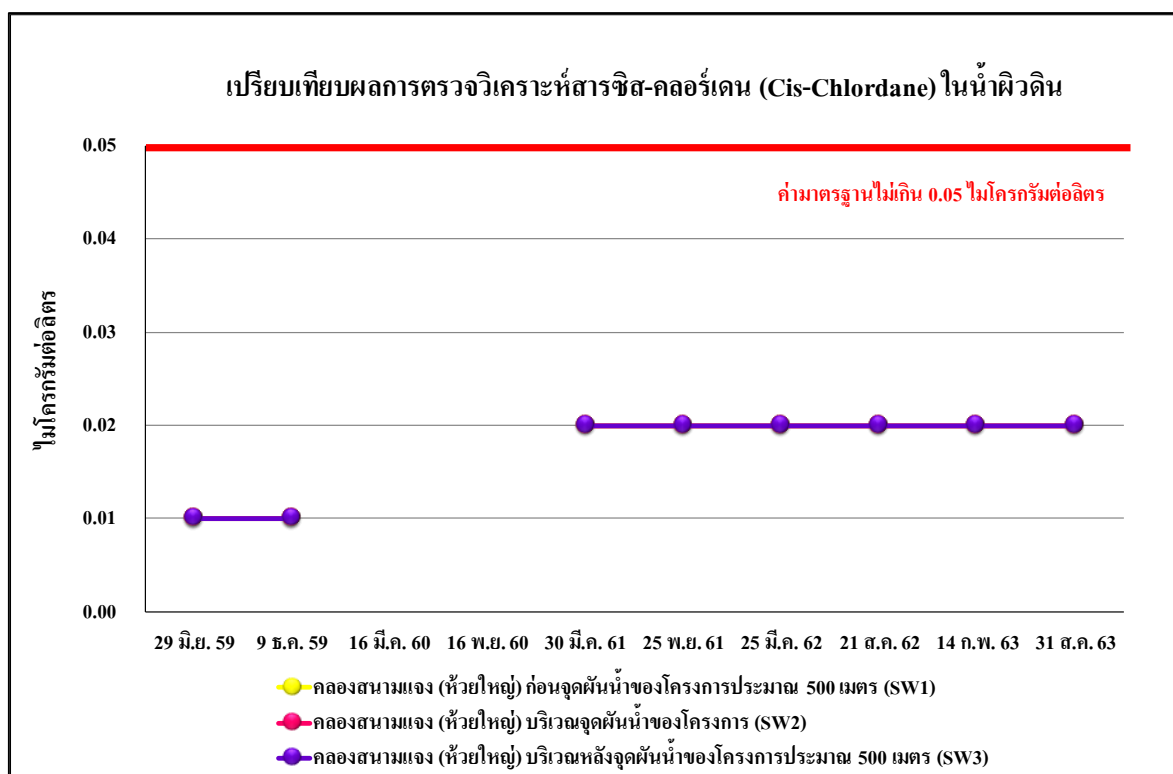
รูปที่ 5.3.2-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารบีโธซซิงชนิดบีตา (β - BHC) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



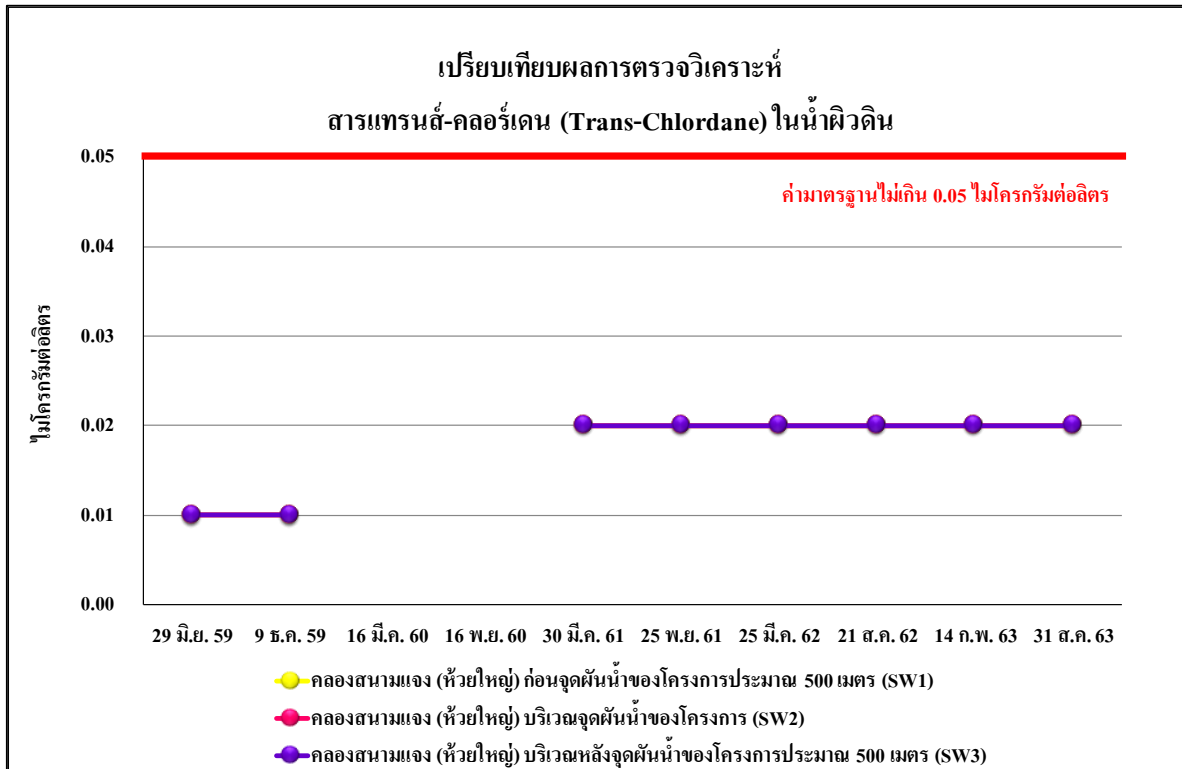
รูปที่ 5.3.2-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารบีเอชซีชนิดแกมมา (γ -BHC) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



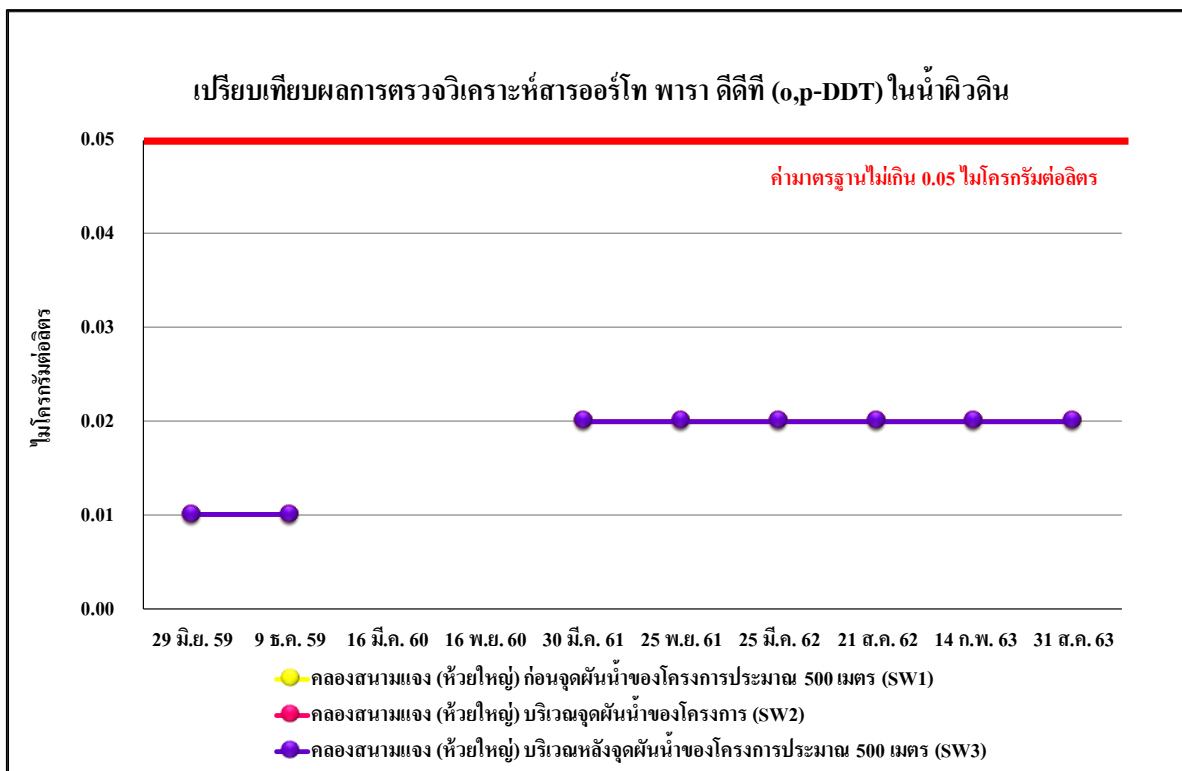
รูปที่ 5.3.2-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารบีโธซีนิกเดคตา (δ - BHC) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



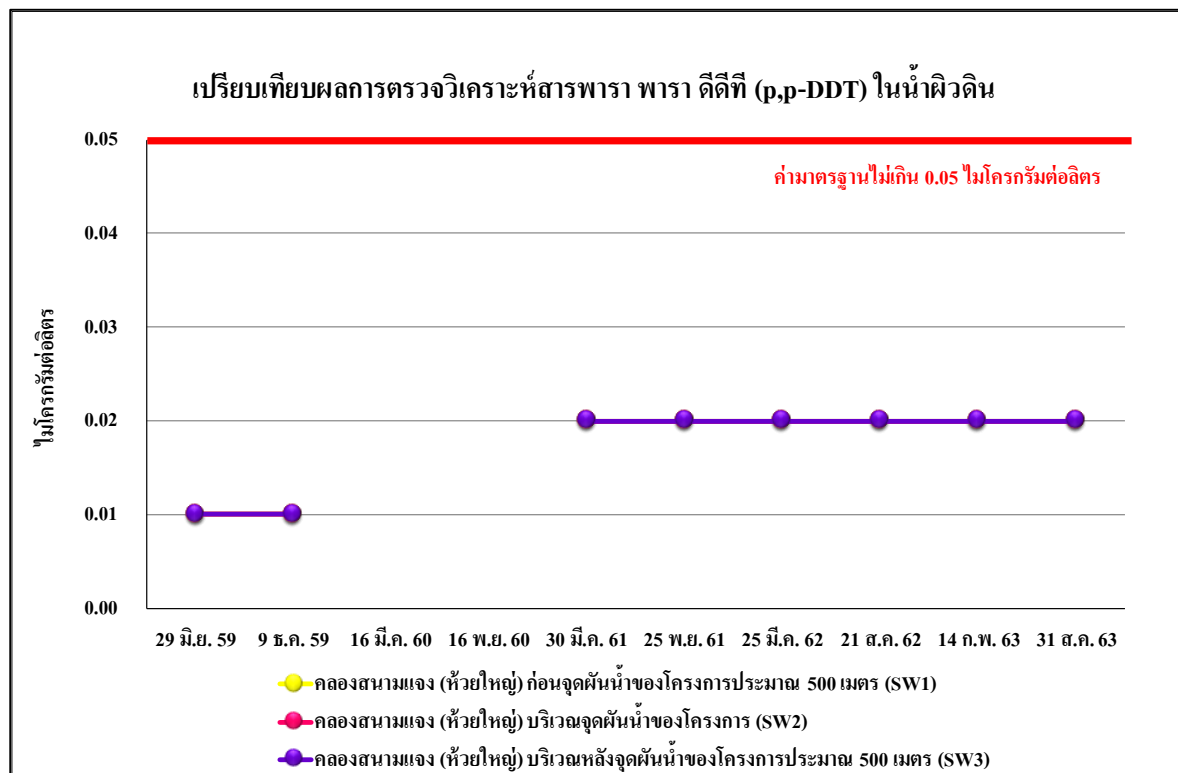
รูปที่ 5.3.2-28 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารซิส-คลอร์เดน (Cis-Chlordane) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



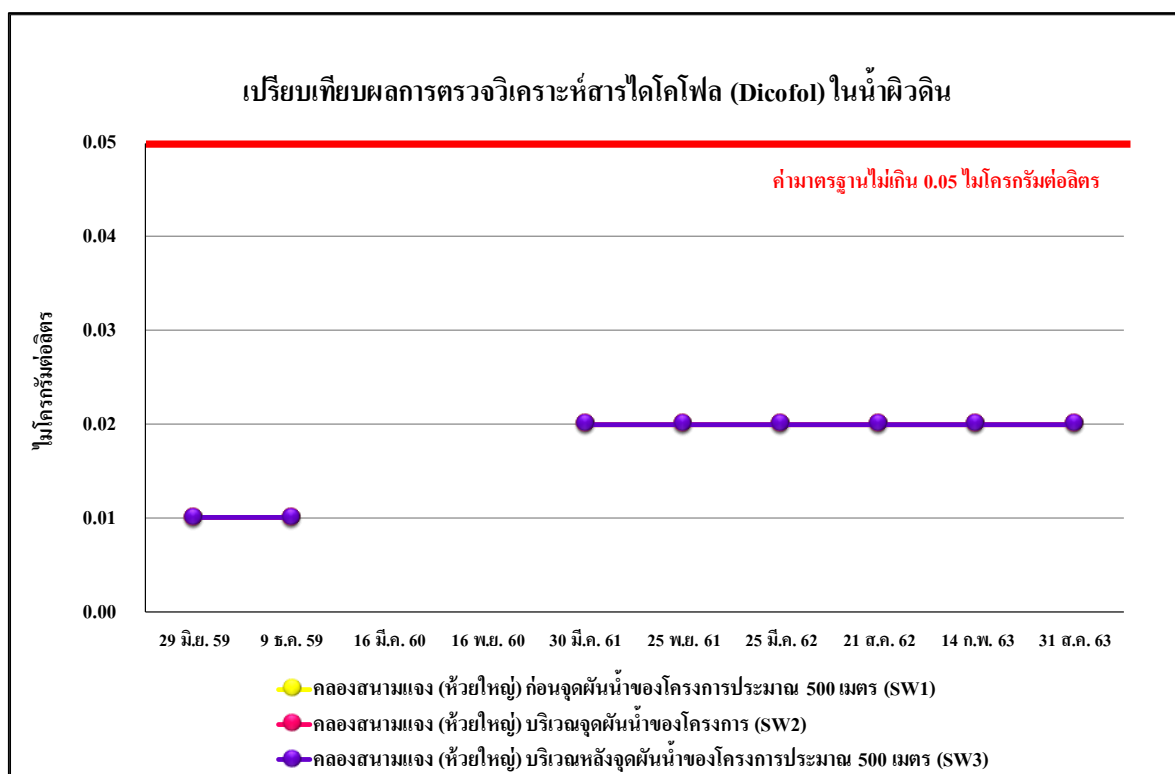
รูปที่ 5.3.2-29 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารแทนส์-คลอร์ดเน (Trans-Chlordane) ในน้ำผิวดิน
 ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



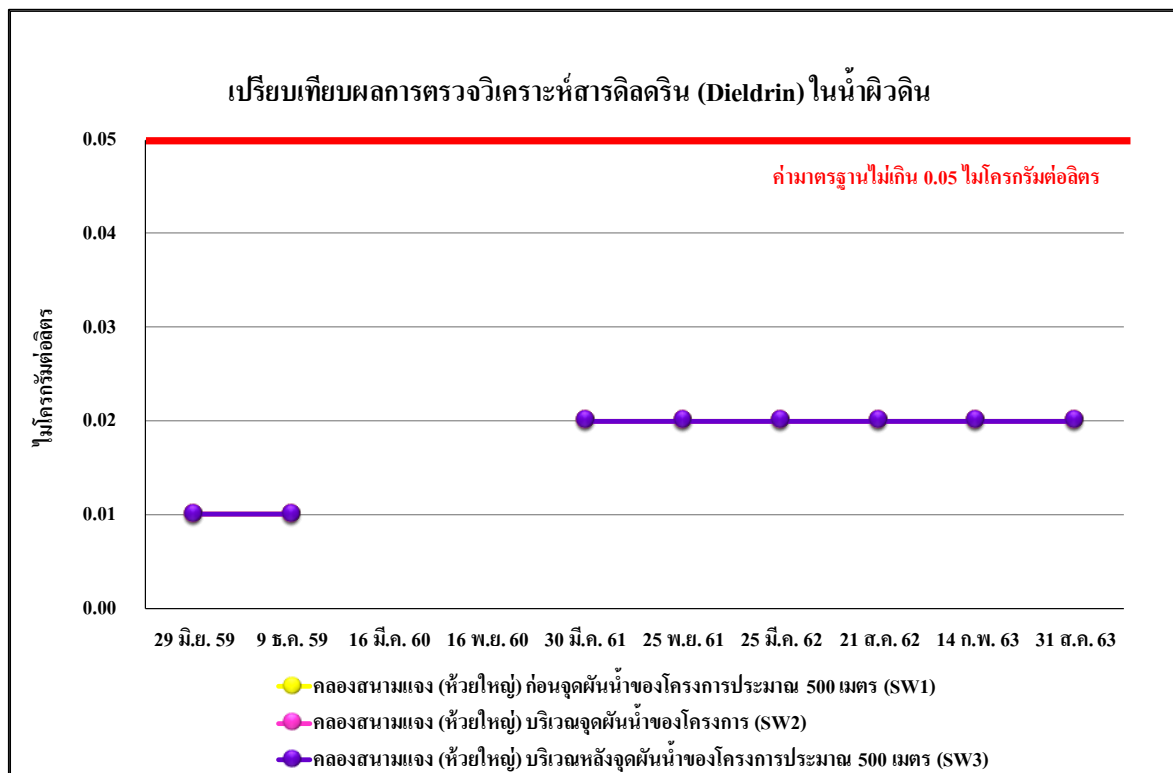
รูปที่ 5.3.2-30 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารออร์โท พารา ดีดีที (o,p-DDT) ในน้ำผิวดิน
 ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



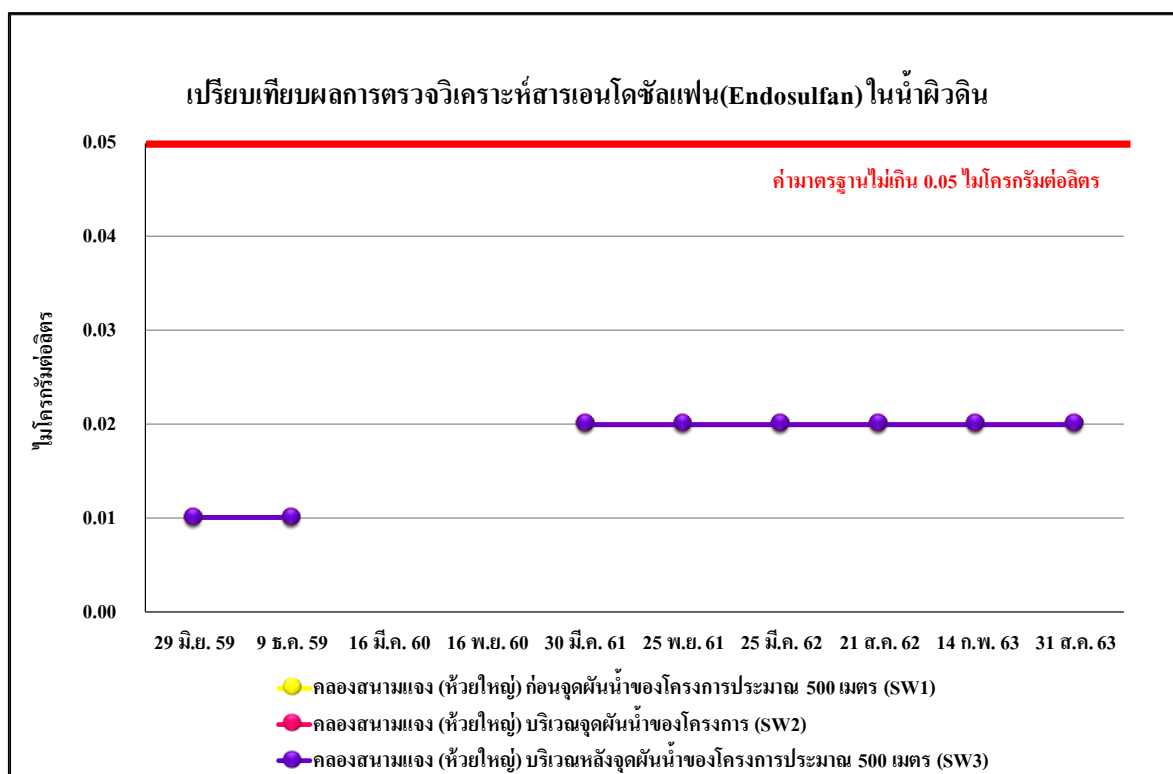
รูปที่ 5.3.2-31 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารพารา พารา ดีดีที (p,p-DDT) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



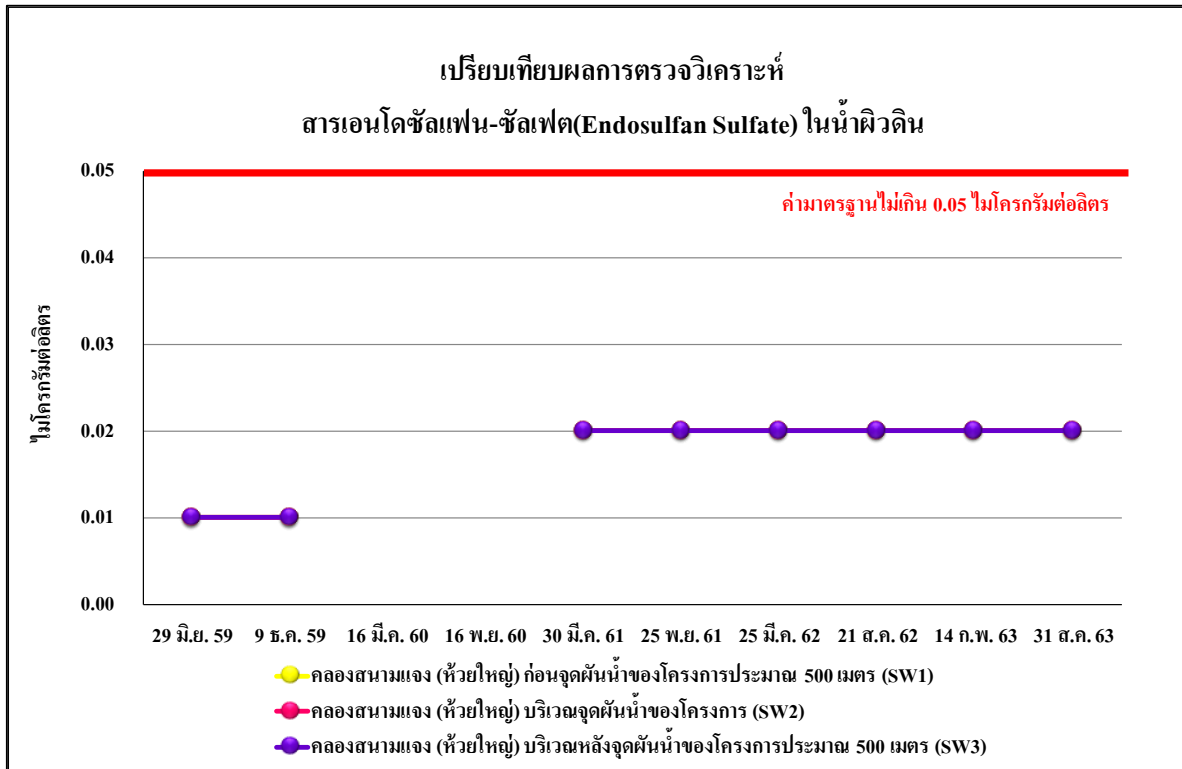
รูปที่ 5.3.2-32 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารไดโคโฟล (Dicofol) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



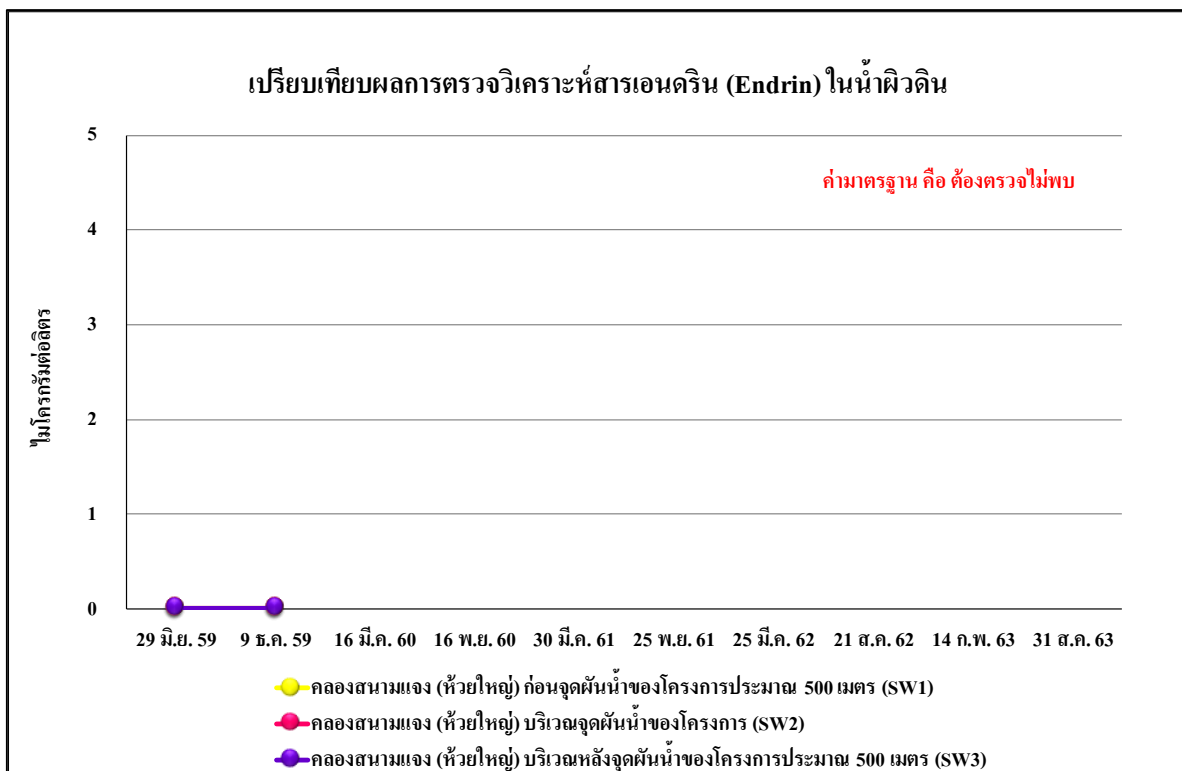
รูปที่ 5.3.2-33 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารดีลดริน (Dieldrin) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



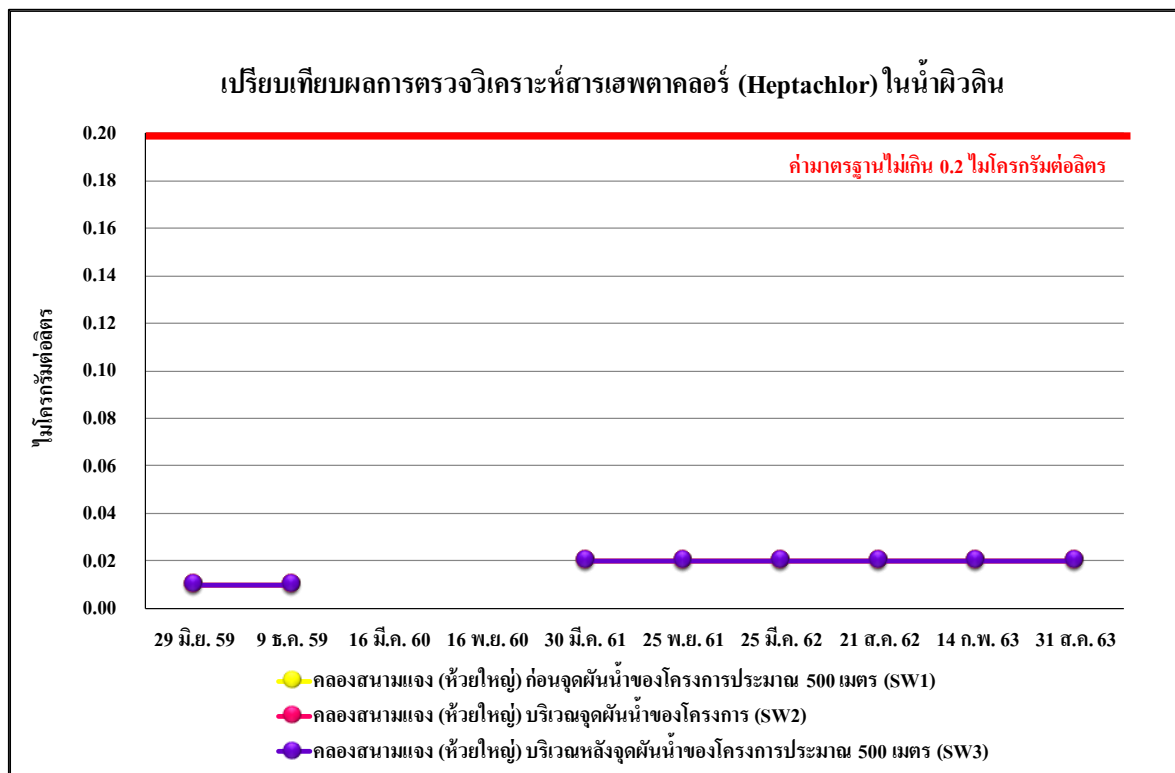
รูปที่ 5.3.2-34 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารเอนโดซัลแฟน(Endosulfan) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



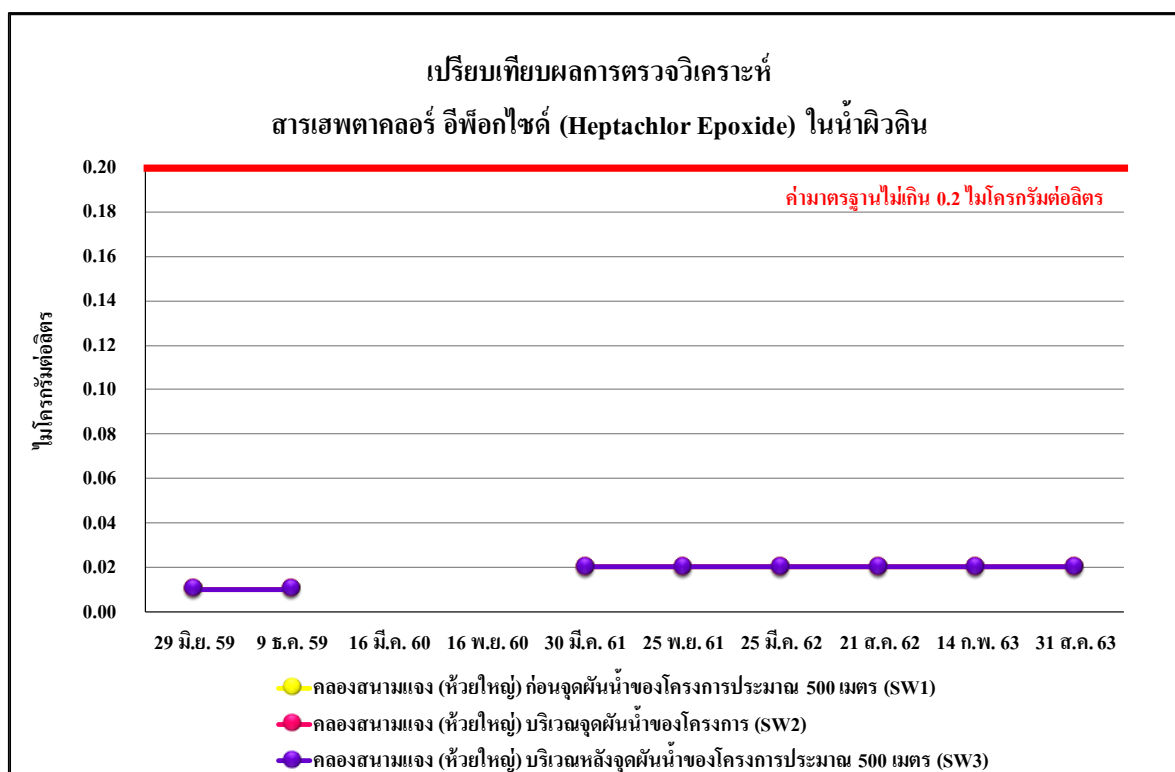
รูปที่ 5.3.2-35 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารเอนโดซัลเฟน-ซัลเฟต(Endosulfan Sulfate)
 ในน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



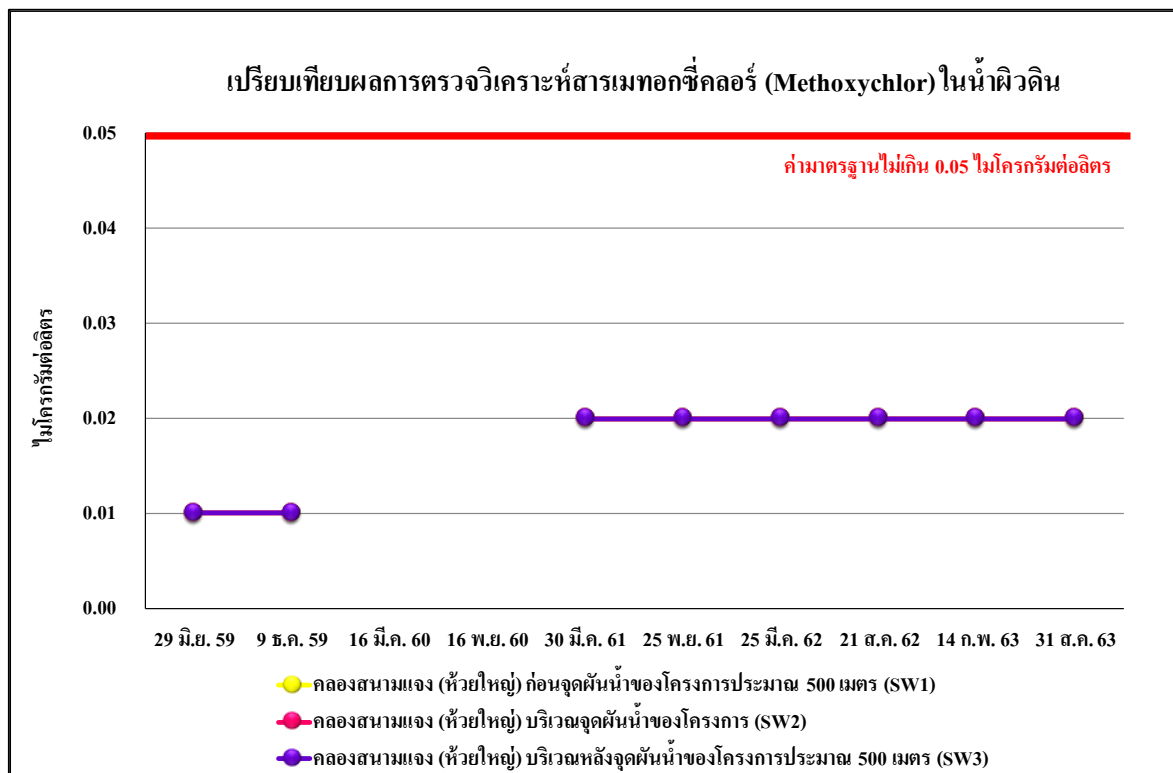
รูปที่ 5.3.2-36 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารเอนดริน(Endrin) ในน้ำผิวดิน
 ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



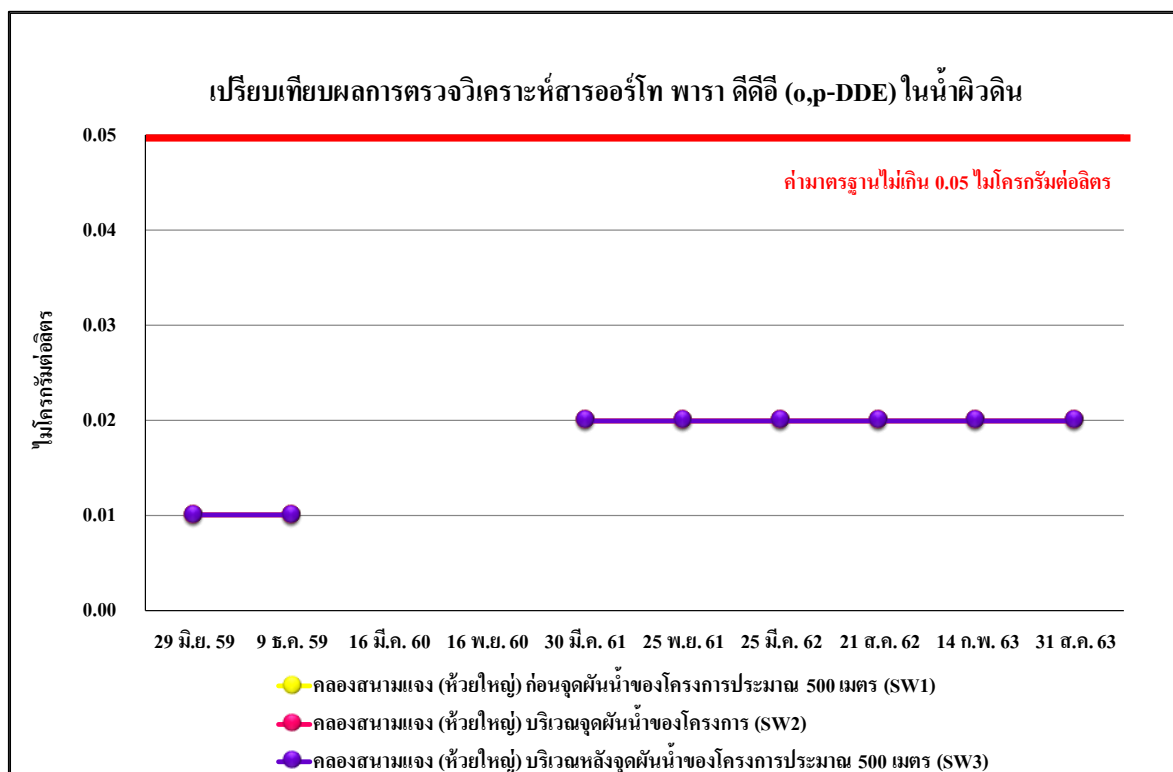
รูปที่ 5.3.2-37 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารเฮปตาคลอร์ (Heptachlor) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



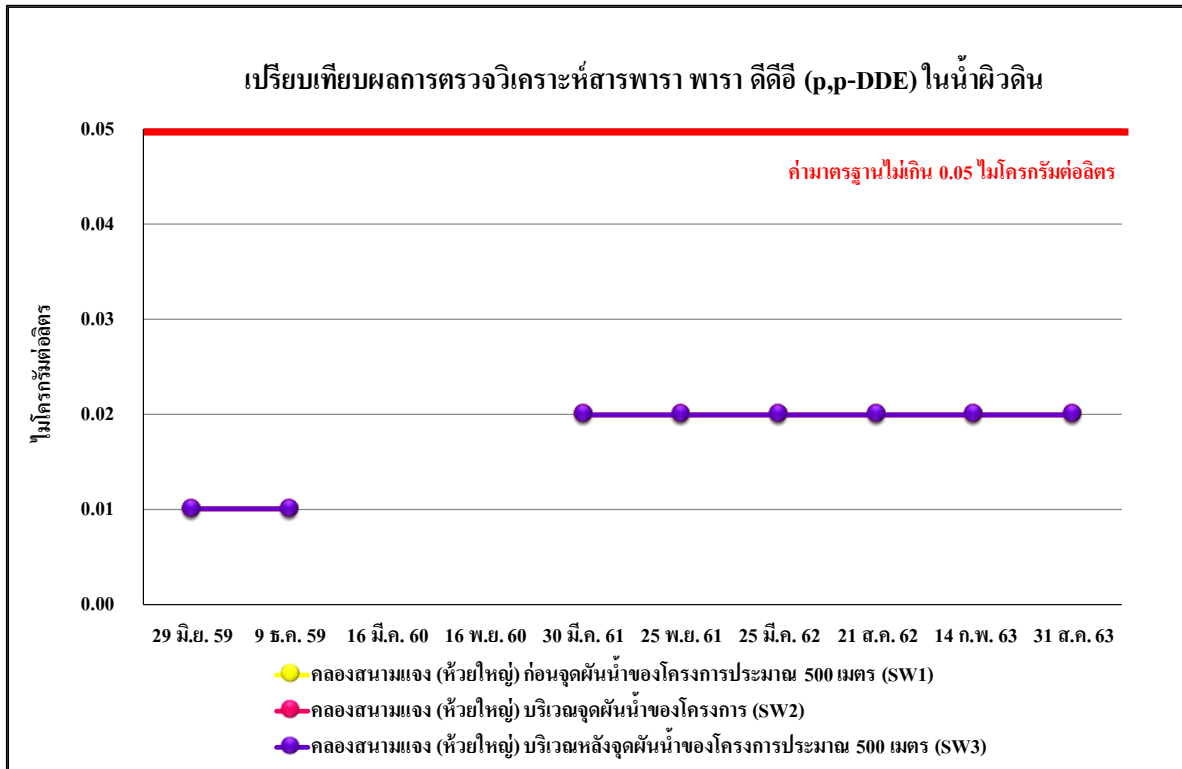
รูปที่ 5.3.2-38 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารเฮปตาคลอร์ อีพ็อกไซด์ (Heptachlor Epoxide) ในน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



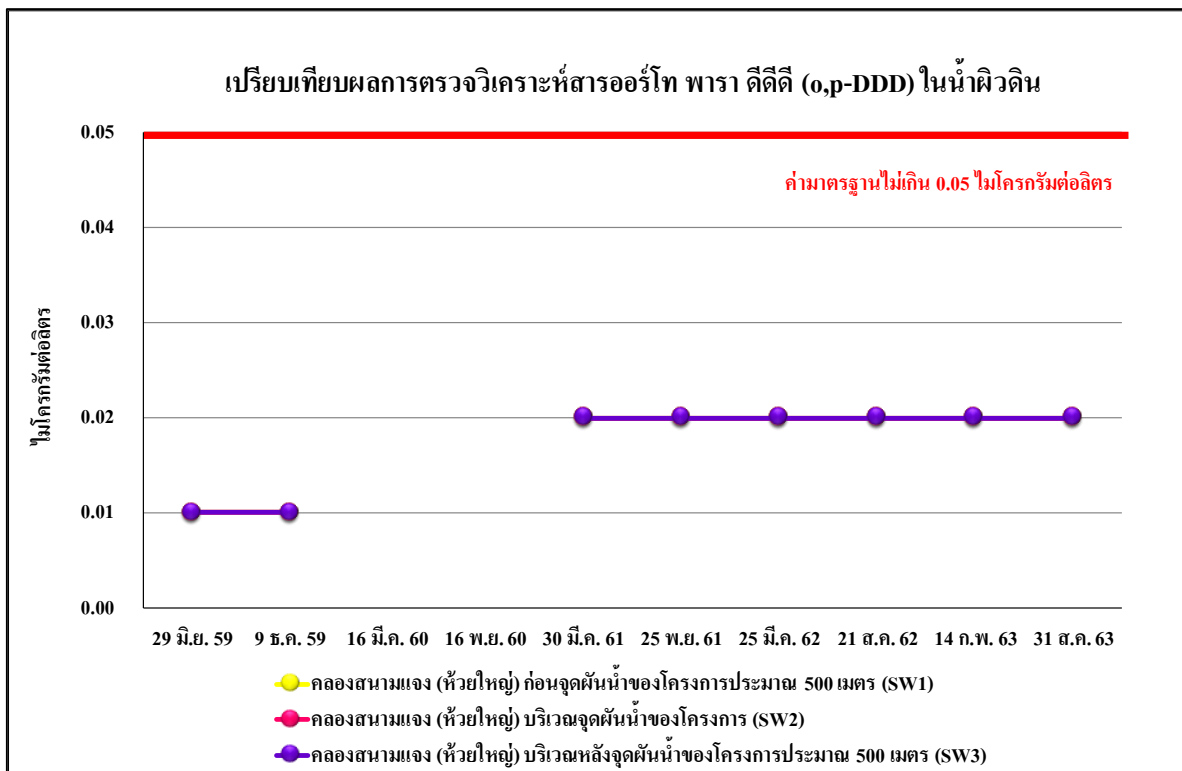
รูปที่ 5.3.2-39 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารเมทอกซีคลอร์ (Methoxychlor) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



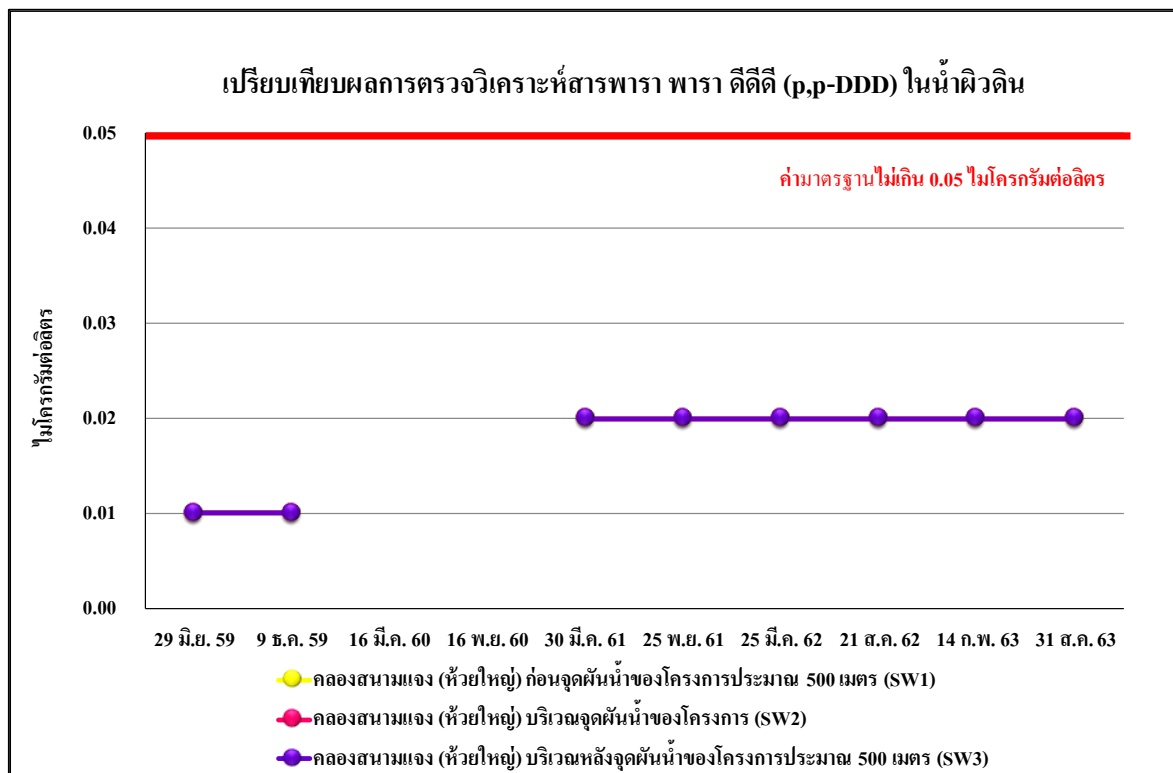
รูปที่ 5.3.2-40 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารออร์โท พารา ดีดีอี (o,p-DDE) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



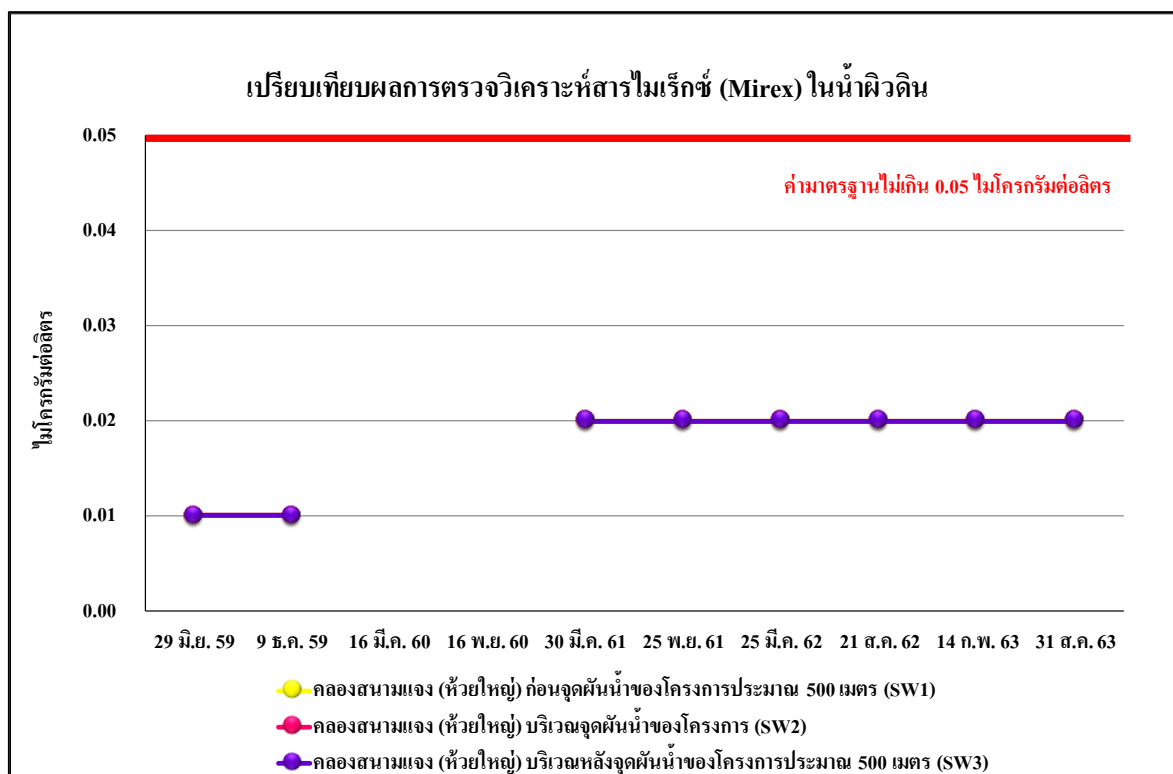
รูปที่ 5.3.2-41 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารพารา พารา ดีดีอี (p,p-DDE) ในน้ำผิวดิน
 ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



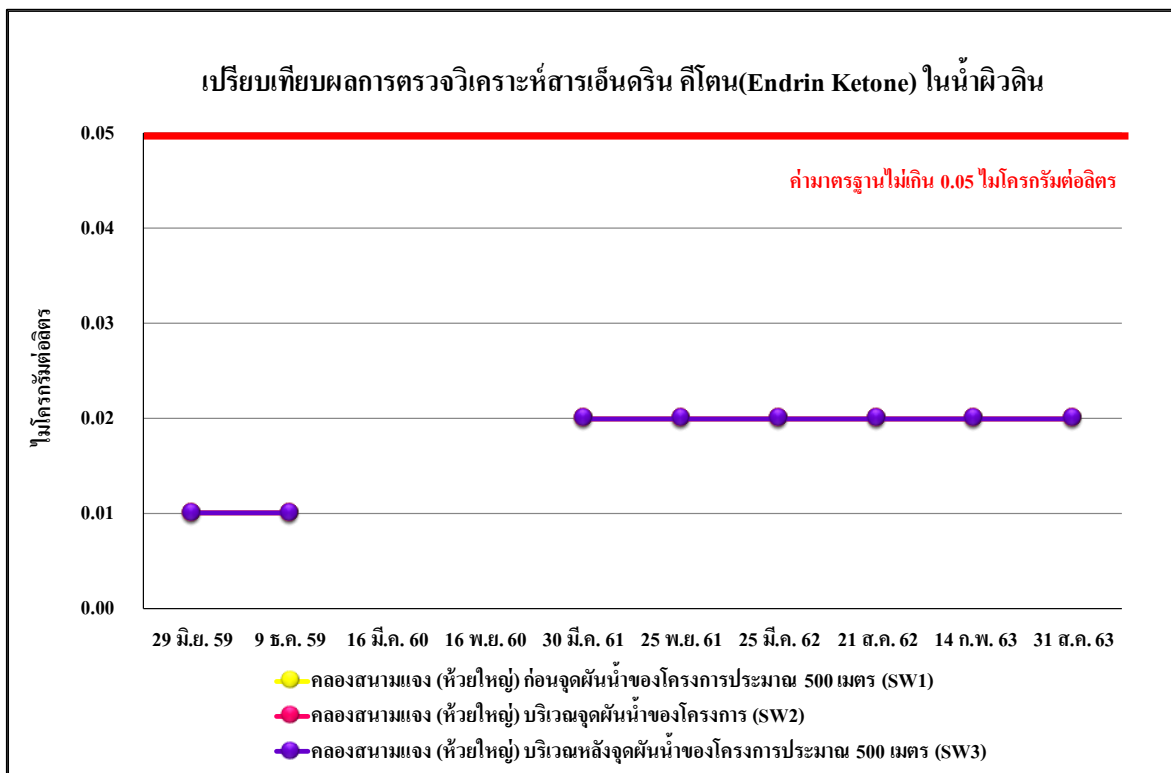
รูปที่ 5.3.2-42 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารออร์โท พารา ดีดีดี (o,p-DDD) ในน้ำผิวดิน
 ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



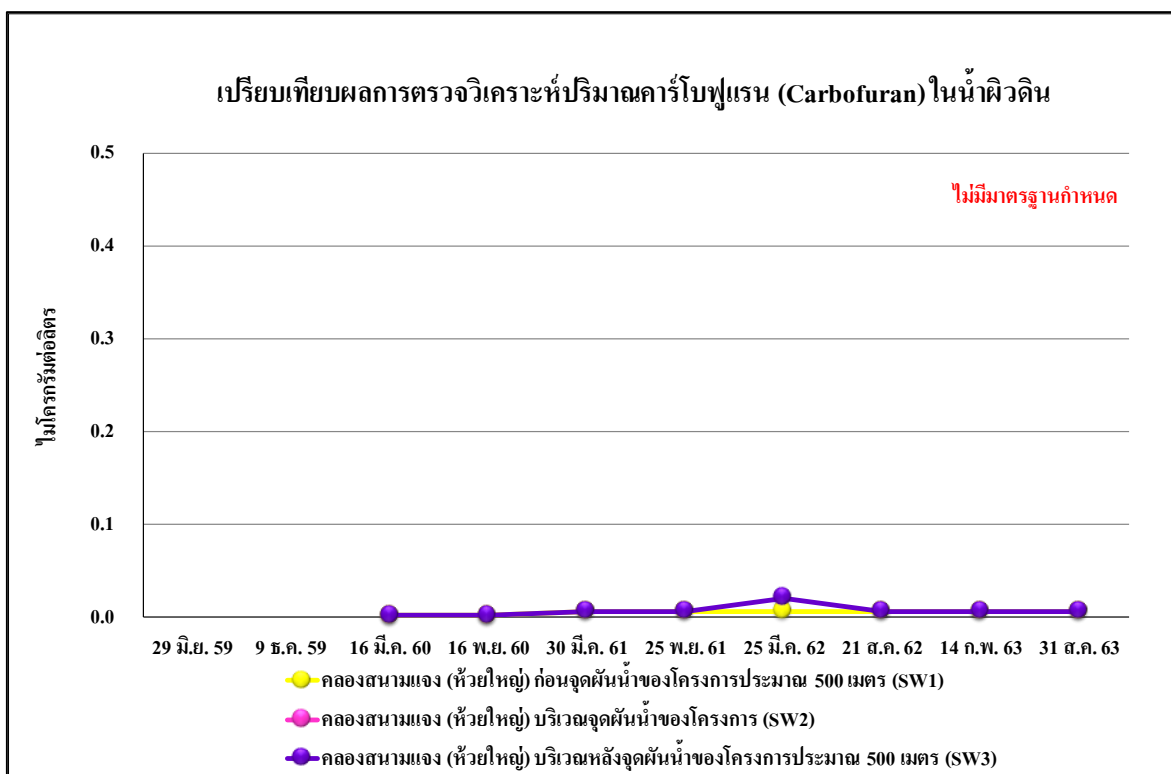
รูปที่ 5.3.2-43 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารพารา พารา ดีดีดี (p,p-DDD) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



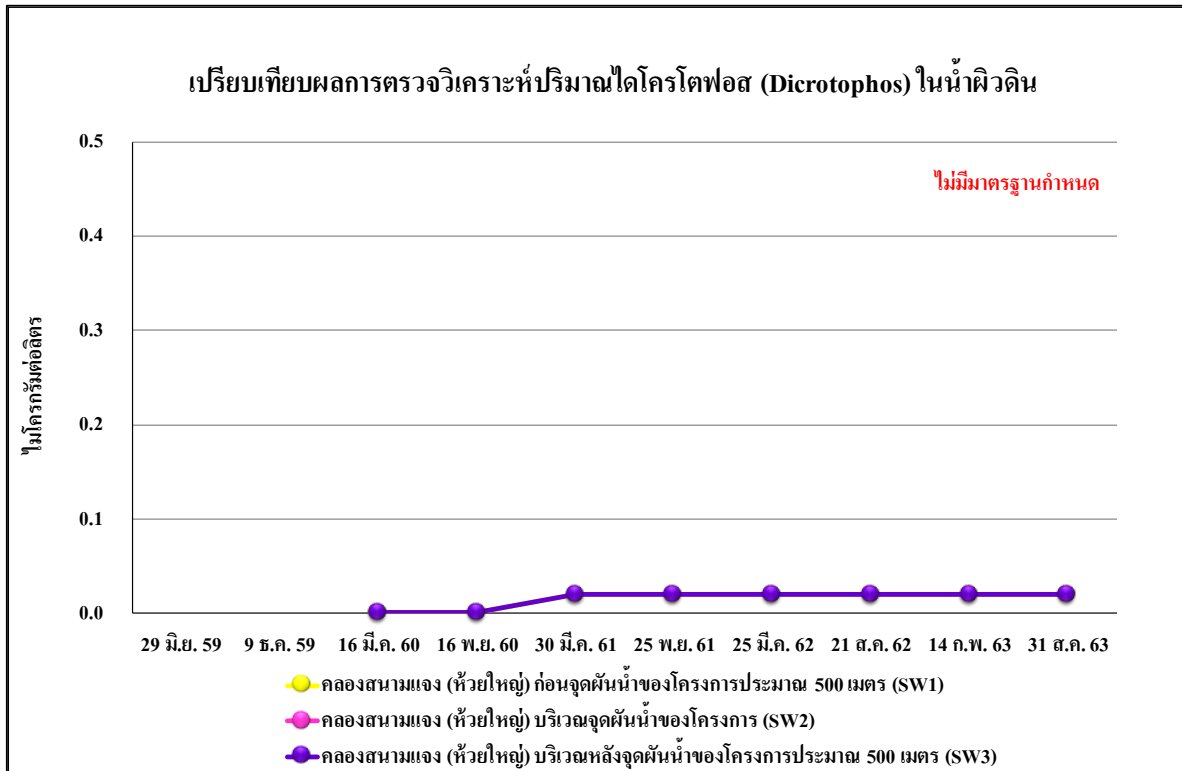
รูปที่ 5.3.2-44 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารไมเร็กซ์ (Mirex) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



รูปที่ 5.3.2-45เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารเอ็นดริน คีโตน(Endrin Ketone) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



รูปที่ 5.3.2-46 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คาร์โบฟูแรน (Carbofuran) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563



รูปที่ 5.3.2-47 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ไดโครโทฟอส (Dicrotophos) ในน้ำผิวดิน
 ระหว่างเดือนมิถุนายน 2559-สิงหาคม 2563

5.3.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณบ่อแอนแอโรบิก 1 (UW1) บริเวณบ่อแอนแอโรบิก 3 (UW2) บริเวณแฟคัลเททีฟ 3 (UW3) และบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (UW4) โดยดำเนินการตรวจวิเคราะห์ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งทำการตรวจวิเคราะห์หาความเป็นกรด-ด่าง (pH) ทึดเอส (TDS) คลอไรด์ (Cl) ฟลูออไรด์ (Fluoride) ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness) ซีโอดี (COD) ไนเตรต (NO₃) ซัลเฟต (SO₄) เหล็ก (Fe) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) สารหนู (As) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁺⁶) แมงกานีส (Mn)ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) และซีลีเนียม (Se) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2563 รายละเอียดดังตารางที่ 5.3.3-1 และรูปที่ 5.3.3-1 ถึงรูปที่ 5.3.3-17

โดยดำเนินการตรวจวิเคราะห์ล่าสุดเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2563 เนื่องจากช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้ตระหนักถึงการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม และบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third party) ในการดำเนินการตรวจวัดประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม อยู่ในเขตที่เป็นพื้นที่เสี่ยงของการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563 พบว่า ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มไม่คงที่ เนื่องจากคลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) เป็นแหล่งน้ำธรรมชาติ ในช่วงฤดูแล้งมีปริมาณน้ำในคลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) ลดลงและได้รับการปนเปื้อนจากกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน ในช่วงฤดูฝนอาจเกิดจากการชะล้างหน้าดินเอาปุ๋ยจากการทำเกษตรในพื้นที่ใกล้คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) ทำให้ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของแม่น้ำป่าสัก จึงมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานในบางช่วงเวลา สำหรับโครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโดยเด็ดขาด รายละเอียดดังตารางที่ 5.3.3-1 ถึงตารางที่ 5.3.3-2 และรูปที่ 5.3.3-1 ถึงรูปที่ 5.3.3-47

ตารางที่ 5.3.3-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2563

ดัชนีคุณภาพน้ำ	บริเวณบ่อแอนแอโรบิก 3 (UW2)	บริเวณบ่อแฟคัลทีฟ 3 (UW3)	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
	16 พ.ย. 60	16 พ.ย. 60		
ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	6.9	7.0	-	mg/l
ทีดีเอส (TDS)	656	261	-	mg/l
ซัลเฟต (SO4)	15.714	11.122	-	mg/l
คลอไรด์ (Cl)	100.05	48.93	-	ppm as CaCO ₃
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness)	220.10	115.15	-	mg/l
ซีโอดี (COD)	89.2	26.0	-	mg/l
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	0.078	0.080	-	mg/l
ไนเตรท (NO3)	0.790	0.287	-	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	<0.006	<0.006	≤6.0	mg/l
เหล็ก (Fe)	6.774	0.486	≤33	mg/l
แมงกานีส (Mn)	<0.001	<0.001	≤5.0	mg/l
นิกเกิล (Ni)	0.070	<0.005	≤4.0	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	0.104	0.125	≤2.0	mg/l
แคดเมียม (Cd)	<0.002	<0.002	≤0.1	mg/l
สารหนู (As)	0.0029	0.0011	≤12	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.0005	<0.0005	≤0.7	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.0002	<0.0002	≤33	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์มาตรฐานการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดการทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อน

ตารางที่ 5.3.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2563

ดัชนีคุณภาพน้ำ	บริเวณบ่อแอนแอโรบิก 3 (UW2)	บริเวณบ่อแฟคัลทีฟ 3 (UW3)	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	หน่วย
	30 มี.ค. 61	30 มี.ค. 61		
ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	8.40	8.60	-	mg/l
ทีดีเอส (TDS)	704	716	-	mg/l
ซัลเฟต (SO ₄)	38.67	38.74	-	mg/l
คลอไรด์ (Cl)	116.13	111.66	-	ppm as CaCO ₃
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness)	703.15	733.09	-	mg/l
ซีโอดี (COD)	25.5	12.7	-	mg/l
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	<0.20	0.38	-	mg/l
ไนเตรท (NO ₃)	2.06	2.56	-	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	<0.01	<0.01	≤6.0	mg/l
เหล็ก (Fe)	1.42	1.12	-	mg/l
แมงกานีส (Mn)	0.75	0.87	≤33	mg/l
นิกเกิล (Ni)	<0.004	<0.004	≤5.0	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	<0.01	<0.01	≤4.0	mg/l
แคดเมียม (Cd)	<0.002	<0.002	≤2.0	mg/l
สารหนู (As)	<0.001	<0.001	≤0.1	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.001	<0.001	≤12	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.001	<0.001	≤0.7	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์มาตรฐานการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดการทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อน

ตารางที่ 5.3.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2563

ดัชนีคุณภาพน้ำ	บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (UW4)	บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ่อแอมโมเนีย (UW2)	บ่อน้ำใต้ดินบริเวณแปลงสาธิตไร่ อ้อย (UW1)	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
	25 พ.ย. 61	25 พ.ย. 61	25 พ.ย. 61		
ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	7.47	8.08	7.27	-	mg/l
ทีดีเอส (TDS)	444	480	642	-	mg/l
ซัลเฟต (SO ₄)	19.13	4.33	2.96	-	mg/l
คลอไรด์ (Cl)	43	122	142	-	ppm as CaCO ₃
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness)	424	89	447	-	mg/l
ซีโอดี (COD)	22.4	41.6	54.4	-	mg/l
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	0.66	<0.20	0.29	-	mg/l
ไนเตรท (NO ₃)	2.24	0.18	<0.10	-	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	<0.01	<0.01	<0.01	≤6.0	mg/l
เหล็ก (Fe)	3.0800	9.9600	0.0400	-	mg/l
แมงกานีส (Mn)	0.7600	1.3100	0.0200	≤33	mg/l
นิกเกิล (Ni)	0.0200	0.0200	<0.002	≤5.0	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	0.0100	<0.005	<0.005	≤4.0	mg/l
แคดเมียม (Cd)	<0.001	<0.001	<0.001	≤2.0	mg/l
สารหนู (As)	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.1	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.005	0.0100	<0.005	≤12	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.7	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์มาตรฐานการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดการทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อน

ตารางที่ 5.3.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2563

ดัชนีคุณภาพน้ำ	บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (UW4)	บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ่อแอนแอโร บิก 3 (UW2)	บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ่อแฟกัลเท ทีฟ 3 (UW3)	บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ่อแอนแอโร บิก 1 (UW1)	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
	28 มี.ค. 62	28 มี.ค. 62	28 มี.ค. 62	28 มี.ค. 62		
ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	7.94	7.31	8.02	7.52	-	mg/l
ทีดีเอส (TDS)	598	586	770	992	-	mg/l
ซัลเฟต (SO ₄)	12.95	10.74	<5.0	5.13	-	mg/l
คลอไรด์ (Cl)	21	22	190	230	-	ppm as CaCO ₃
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness)	250	262	102	241	-	mg/l
ชีโอดี (COD)	118	62.0	78.0	<40	-	mg/l
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	0.80	0.82	0.70	0.69	-	mg/l
ไนเตรท (NO ₃)	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤6.0	mg/l
เหล็ก (Fe)	10.860	1.070	6.880	1.030	-	mg/l
แมงกานีส (Mn)	2.29	0.21	6.560	0.630	≤33	mg/l
นิกเกิล (Ni)	0.040	0.01	0.050	<0.002	≤5.0	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	0.050	0.080	0.030	0.040	≤4.0	mg/l
แคดเมียม (Cd)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤2.0	mg/l
สารหนู (As)	0.010	<0.002	0.010	0.010	≤0.1	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤12	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	≤0.7	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์มาตรฐานการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดการทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อน

ตารางที่ 5.3.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2563

ดัชนีคุณภาพน้ำ	บ่อน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อพักน้ำทั้ง (UW4)	บ่อน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อแอนแอโรบิก 3 (UW2)	บ่อน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อแฟลทเททีฟ 3 (UW3)	บ่อน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อแอนแอโรบิก 1 (UW1)	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	หน่วย
	21 ส.ค. 62	21 ส.ค. 62	21 ส.ค. 62	21 ส.ค. 62		
ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	9.10	8.12	8.12	8.92	-	mg/l
ทีดีเอส (TDS)	73	3,980	398	342	-	mg/l
ซัลเฟต (SO ₄)	42.24	14.27	13.64	11.31	-	mg/l
คลอไรด์ (Cl)	92	98	92	84	-	ppm as CaCO ₃
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness)	780	160	138	116	-	mg/l
ชีโอดี (COD)	51	48	86	48	-	mg/l
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	19.4	0.12	2.10	0.12	-	mg/l
ไนเตรท (NO ₃)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.001	≤6.0	mg/l
เหล็ก (Fe)	18.380	18.460	6.106	2.273	-	mg/l
แมงกานีส (Mn)	4.332	2.772	1.559	0.589	≤33	mg/l
นิกเกิล (Ni)	0.041	0.031	0.008	<0.002	≤5.0	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	0.016	0.014	<0.005	<0.005	≤4.0	mg/l
แคดเมียม (Cd)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤2.0	mg/l
สารหนู (As)	0.026	0.019	0.010	0.004	≤0.1	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤12	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.7	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์มาตรฐานการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดการทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อน

ตารางที่ 5.3.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2563

ดัชนีคุณภาพน้ำ	บ่อน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อพักน้ำทั้ง (UW4)	บ่อน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อแอนแอโรบิก 3 (UW2)	บ่อน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อแฟลลเทพิท 3 (UW3)	บ่อน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อแอนแอโรบิก 1 (UW1)	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	หน่วย
	13 ก.พ. 63	13 ก.พ. 63	13 ก.พ. 63	13 ก.พ. 63		
ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	7.12	7.42	7.21	7.17	-	mg/l
ทีดีเอส (TDS)	782	770	736	796	-	mg/l
ซัลเฟต (SO ₄)	24.21	21.63	21.33	23.24	-	mg/l
คลอไรด์ (Cl)	128	125	128	127	-	ppm as CaCO ₃
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness)	159	153	147	166	-	mg/l
ชีโอดี (COD)	<40	<40	<40	<40	-	mg/l
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	0.173	0.280	0.331	0.412	-	mg/l
ไนเตรท (NO ₃)	0.08	0.17	0.13	0.07	-	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤6.0	mg/l
เหล็ก (Fe)	0.017	<0.01	<0.01	0.054	-	mg/l
แมงกานีส (Mn)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤33	mg/l
นิกเกิล (Ni)	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002	≤5.0	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤4.0	mg/l
แคดเมียม (Cd)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤2.0	mg/l
สารหนู (As)	<0.002	0.004	0.003	0.002	≤0.1	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤12	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.7	mg/l

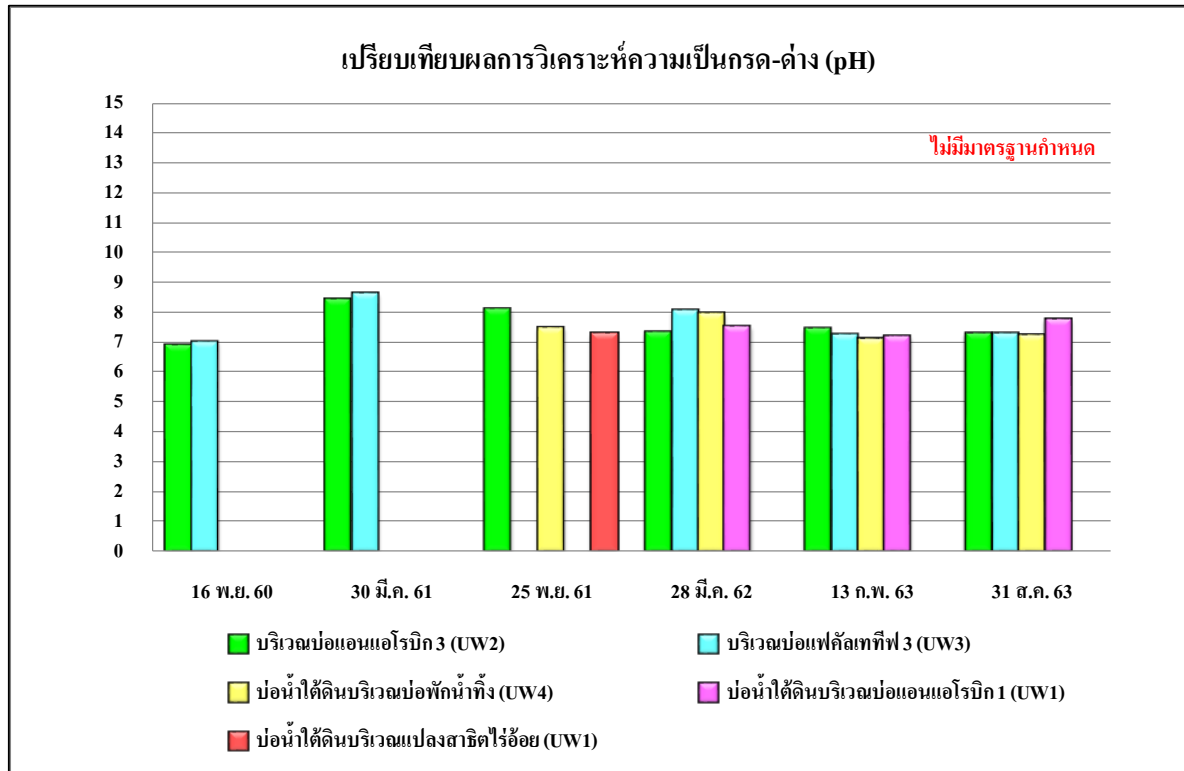
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์มาตรฐานการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดการทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อน

ตารางที่ 5.3.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2563

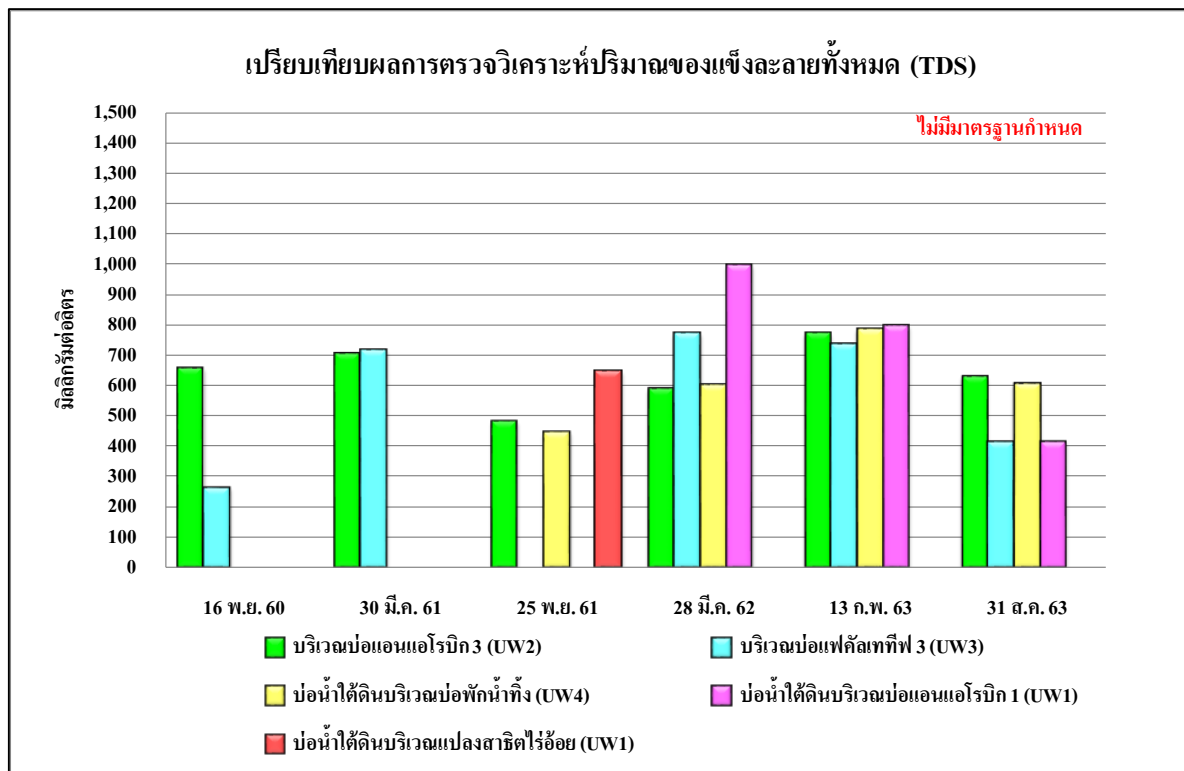
ดัชนีคุณภาพน้ำ	บ่อน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (UW4)	บ่อน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อแอมโมเนีย 3 (UW2)	บ่อน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อแอมโมเนีย 3 (UW3)	บ่อน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อแอมโมเนีย 1 (UW1)	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
	31 ส.ค. 63	31 ส.ค. 63	31 ส.ค. 63	31 ส.ค. 63		
ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	7.21	7.27	7.28	7.75	-	mg/l
ทีดีเอส (TDS)	604	628	414	412	-	mg/l
ซัลเฟต (SO ₄)	16.79	13.60	19.90	15.73	-	mg/l
คลอไรด์ (Cl)	56.11	101.84	21.22	44.32	-	ppm as CaCO ₃
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness)	190.29	119.42	176.70	180.58	-	mg/l
ชีโอดี (COD)	81.4	112	<40	81.4	-	mg/l
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	0.255	0.713	0.392	0.448	-	mg/l
ไนเตรท (NO ₃)	0.86	0.29	<0.05	0.63	-	mg/l
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	0.100	0.100	<0.010	<0.010	≤6.0	mg/l
เหล็ก (Fe)	12.025	46.015	0.489	0.474	-	mg/l
แมงกานีส (Mn)	2.091	5.901	0.245	0.612	≤33	mg/l
นิกเกิล (Ni)	0.024	0.050	0.002	<0.002	≤5.0	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	0.051	0.030	0.049	0.094	≤4.0	mg/l
แคดเมียม (Cd)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤2.0	mg/l
สารหนู (As)	0.007	0.192*	0.006	0.004	≤0.1	mg/l
ซีลีเนียม (Se)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤12	mg/l
ปรอท (Hg)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.7	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์มาตรฐานการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดการทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ
 มาตรการลดการปนเปื้อน

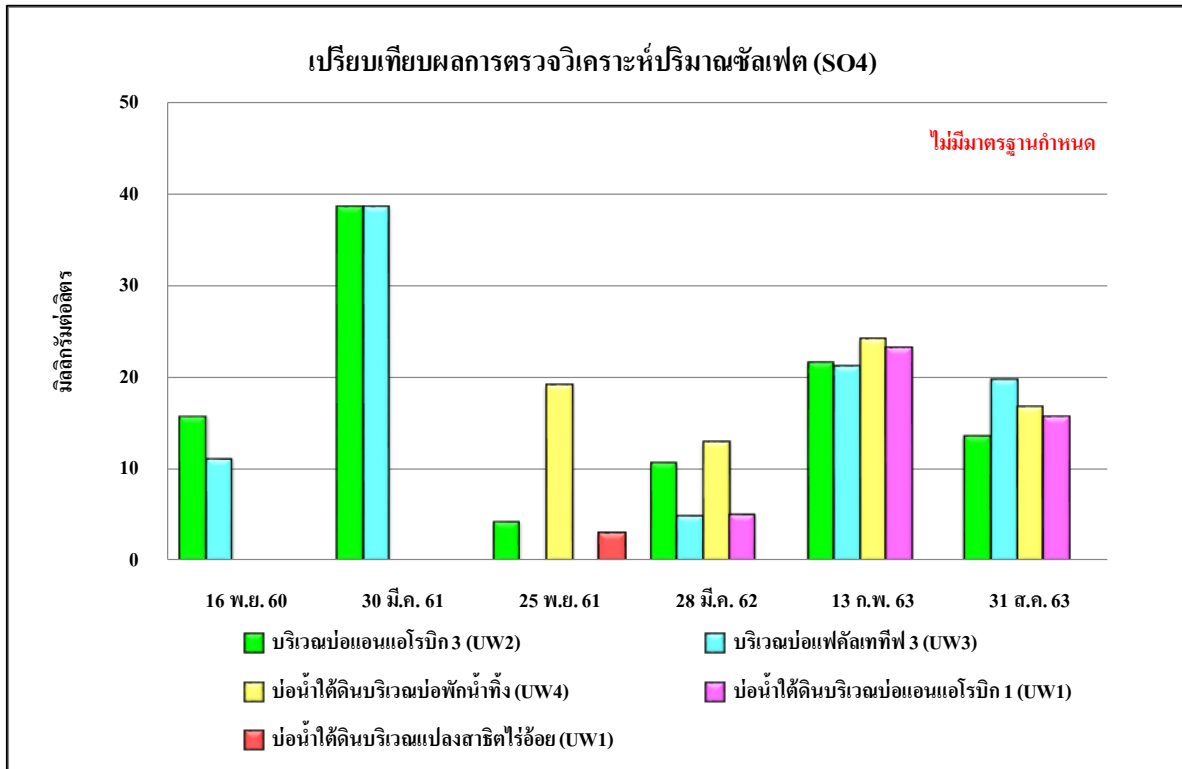
หมายเหตุ : * ผลการตรวจวัดมีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



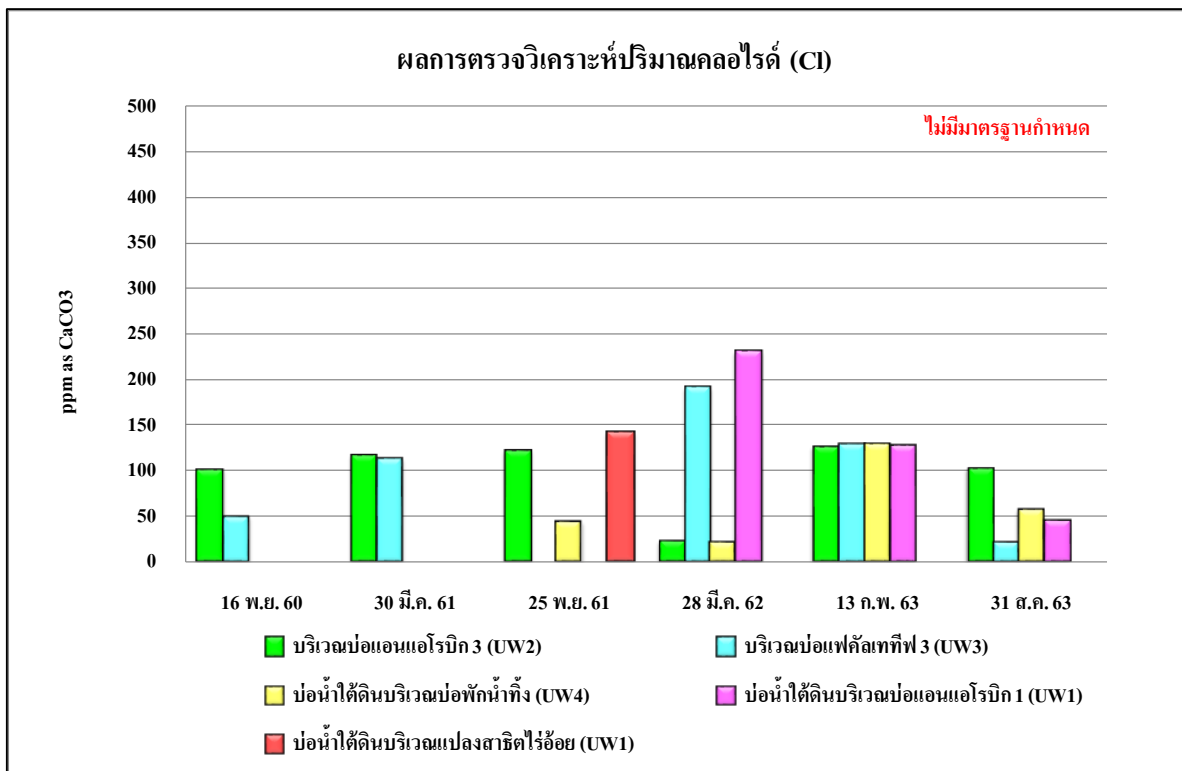
รูปที่ 5.3.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำใต้ดิน
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2563



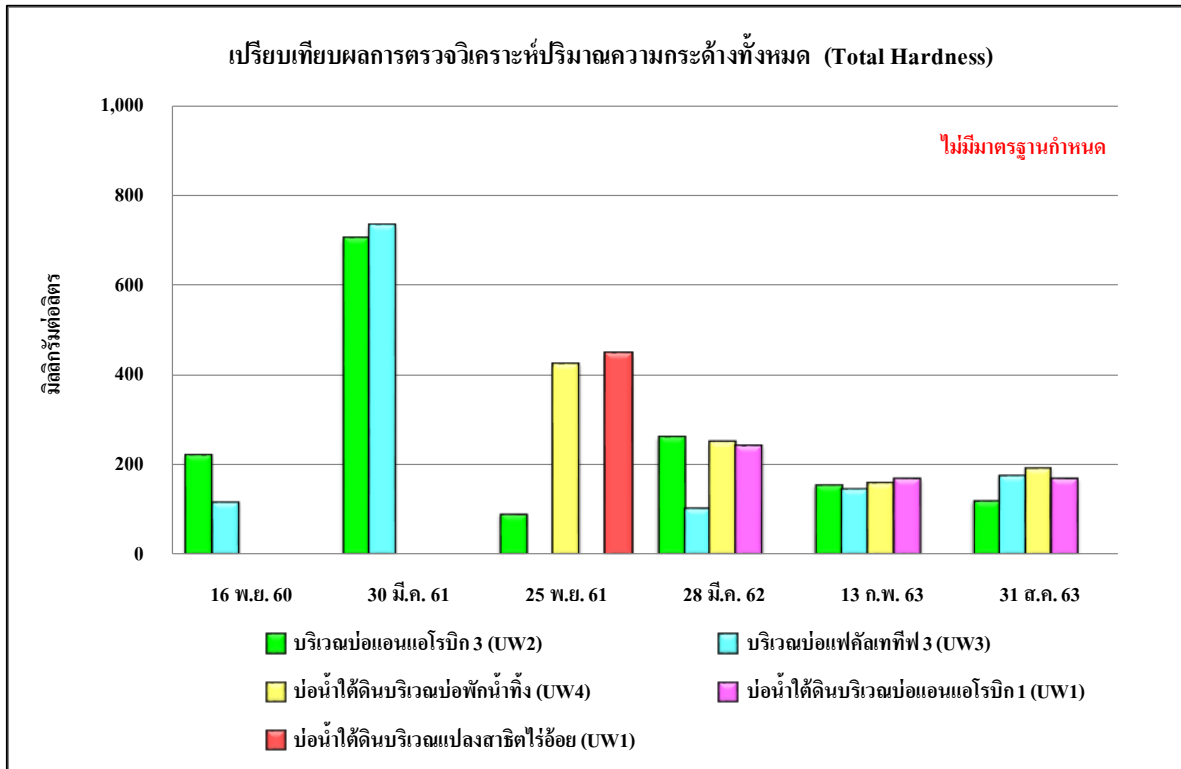
รูปที่ 5.3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าทีดีเอส (TDS) ของน้ำใต้ดิน
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2563



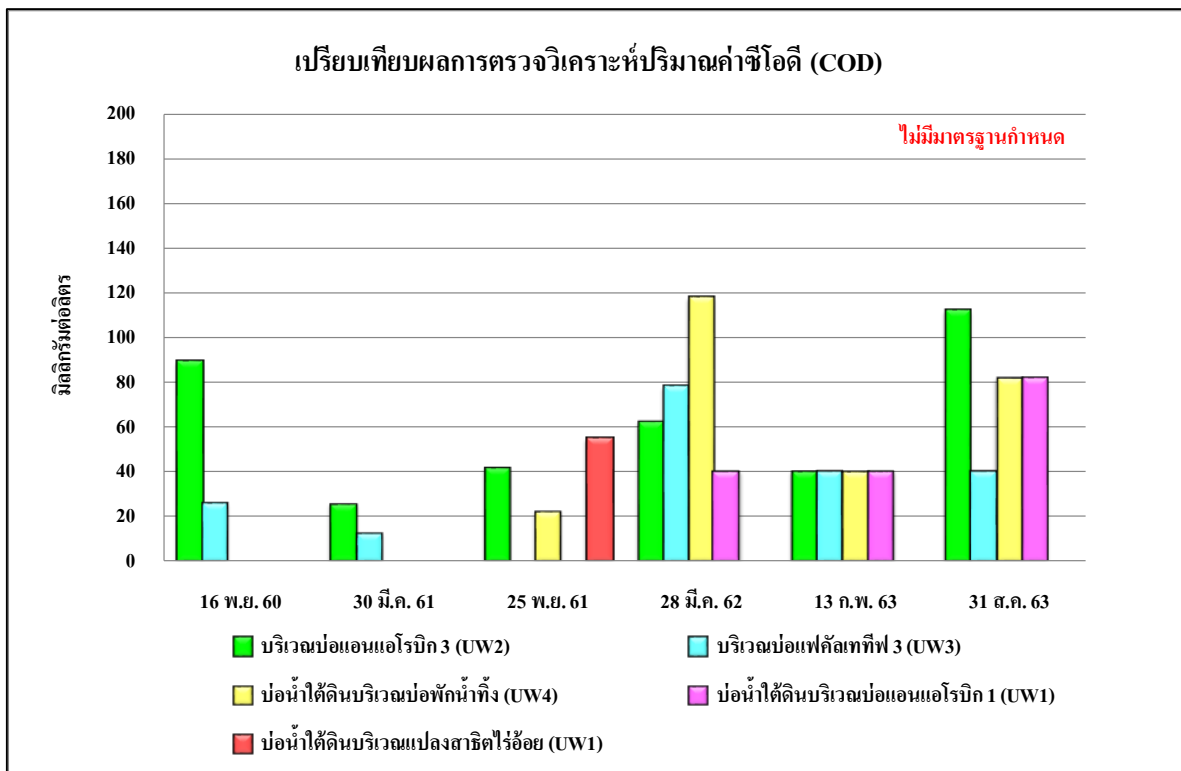
รูปที่ 5.3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าซัลเฟต (SO₄) ของน้ำใต้ดิน
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2563



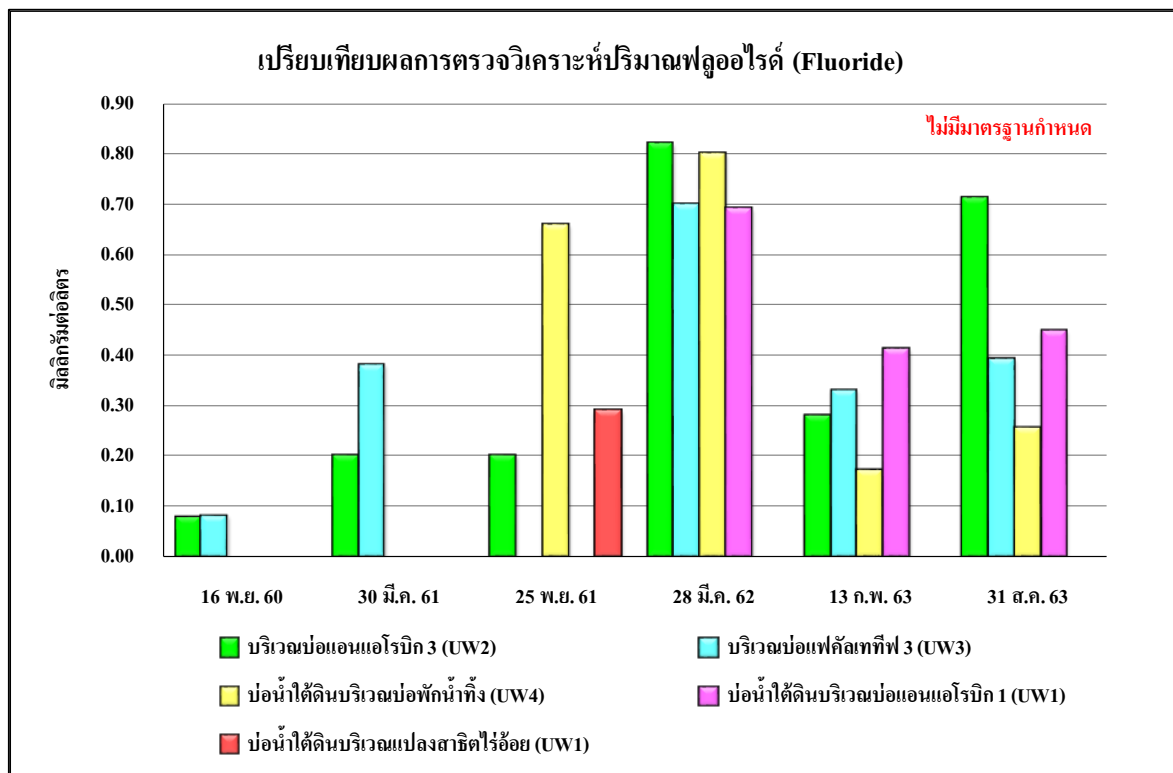
รูปที่ 5.3.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าคลอไรด์ (Cl) ของน้ำใต้ดิน
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2563



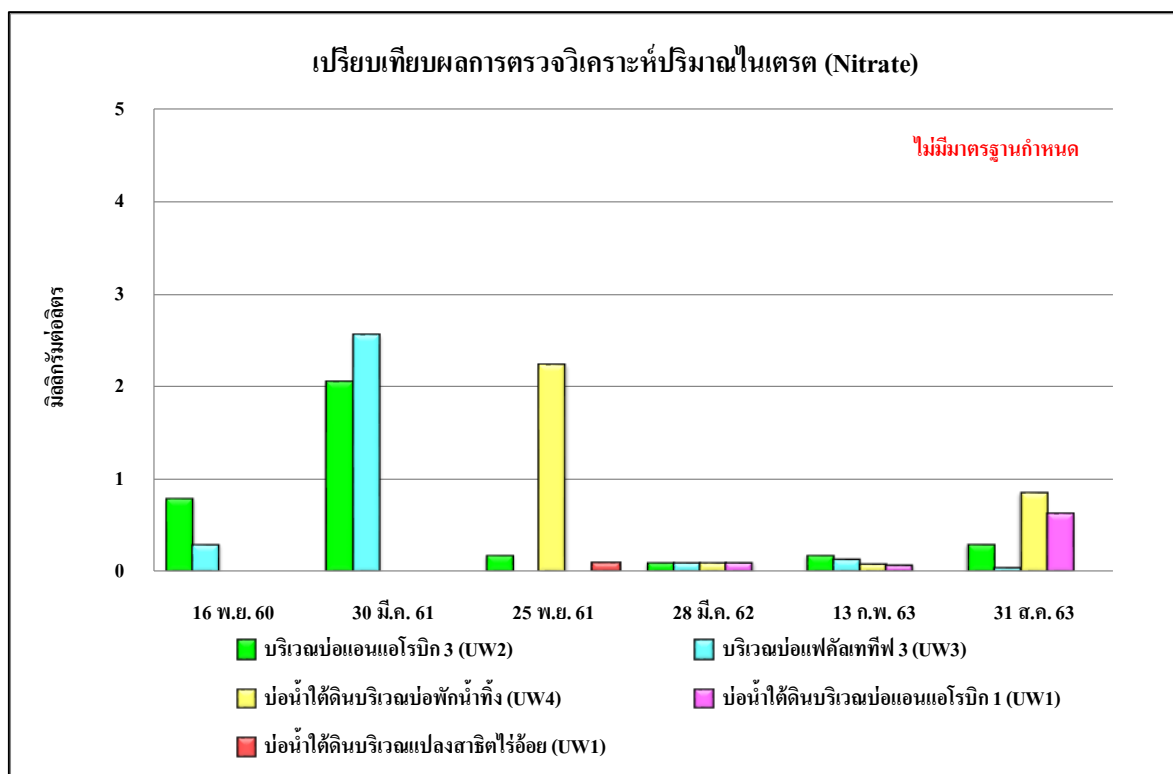
รูปที่ 5.3.3-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total hardness) ของน้ำใต้ดิน
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2563



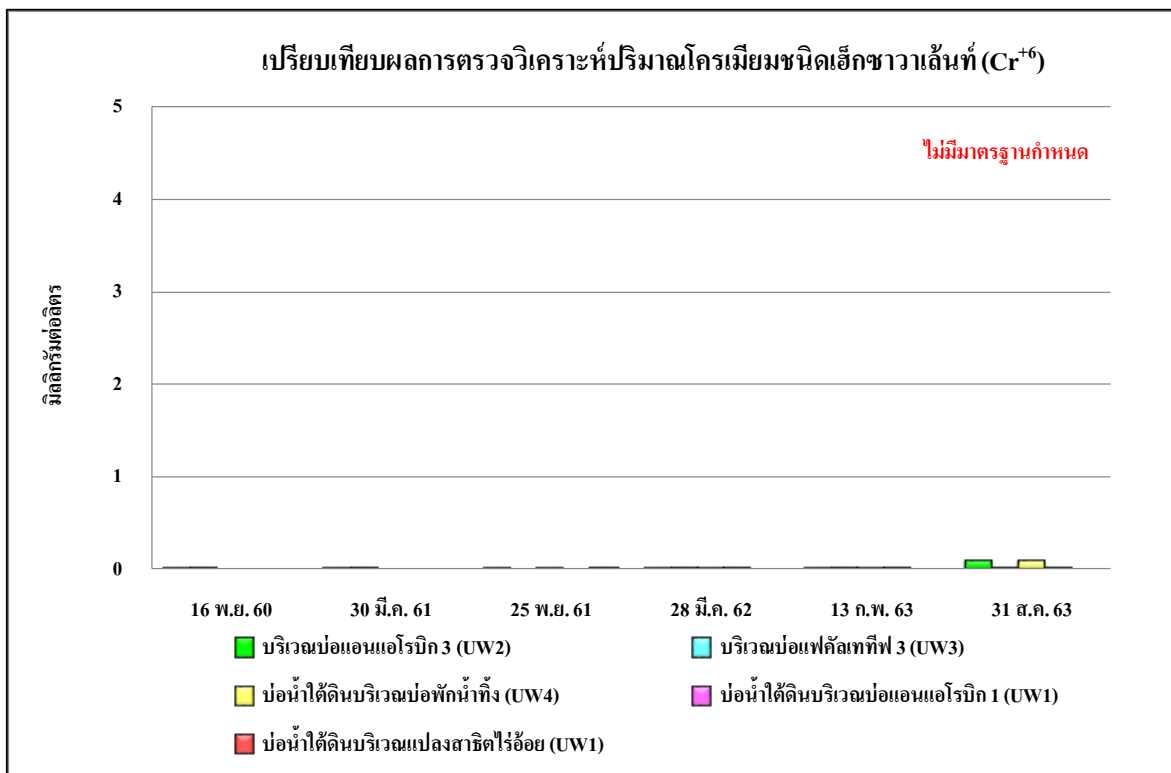
รูปที่ 5.3.3-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าซีโอดี (COD) ของน้ำใต้ดิน
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2563



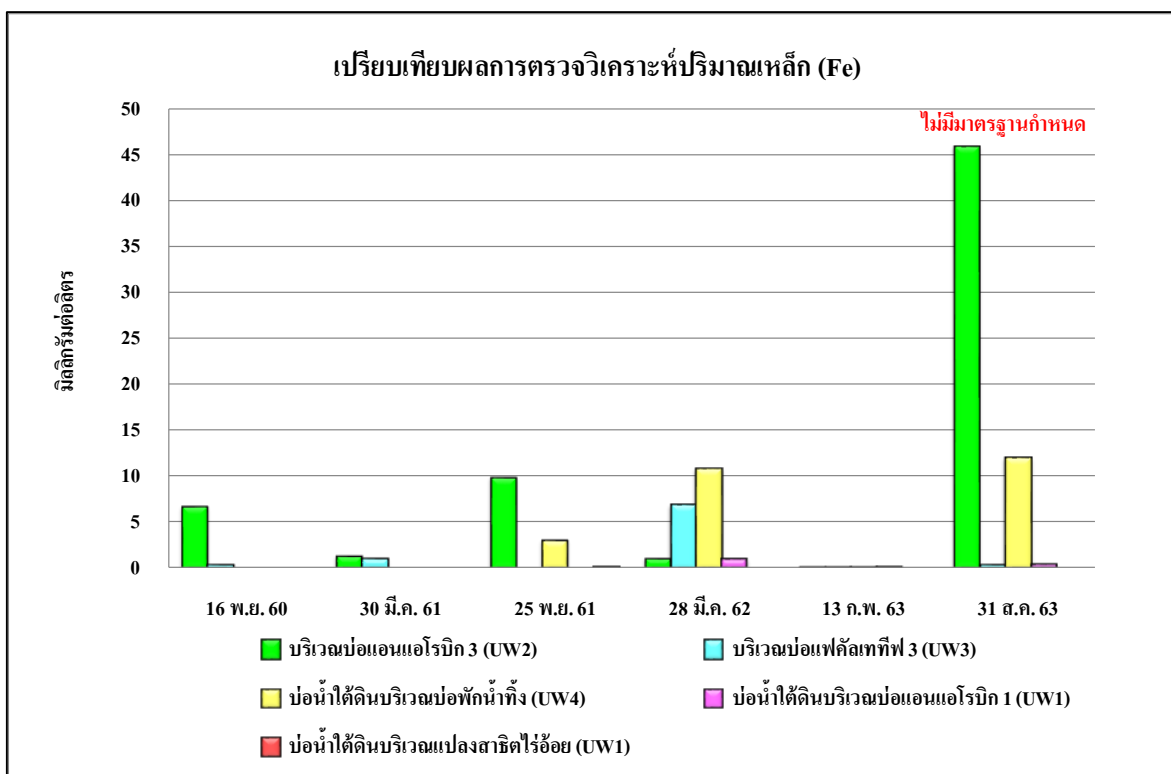
รูปที่ 5.3.3-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าฟลูออไรด์ (Fluoride) ของน้ำใต้ดิน
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2563



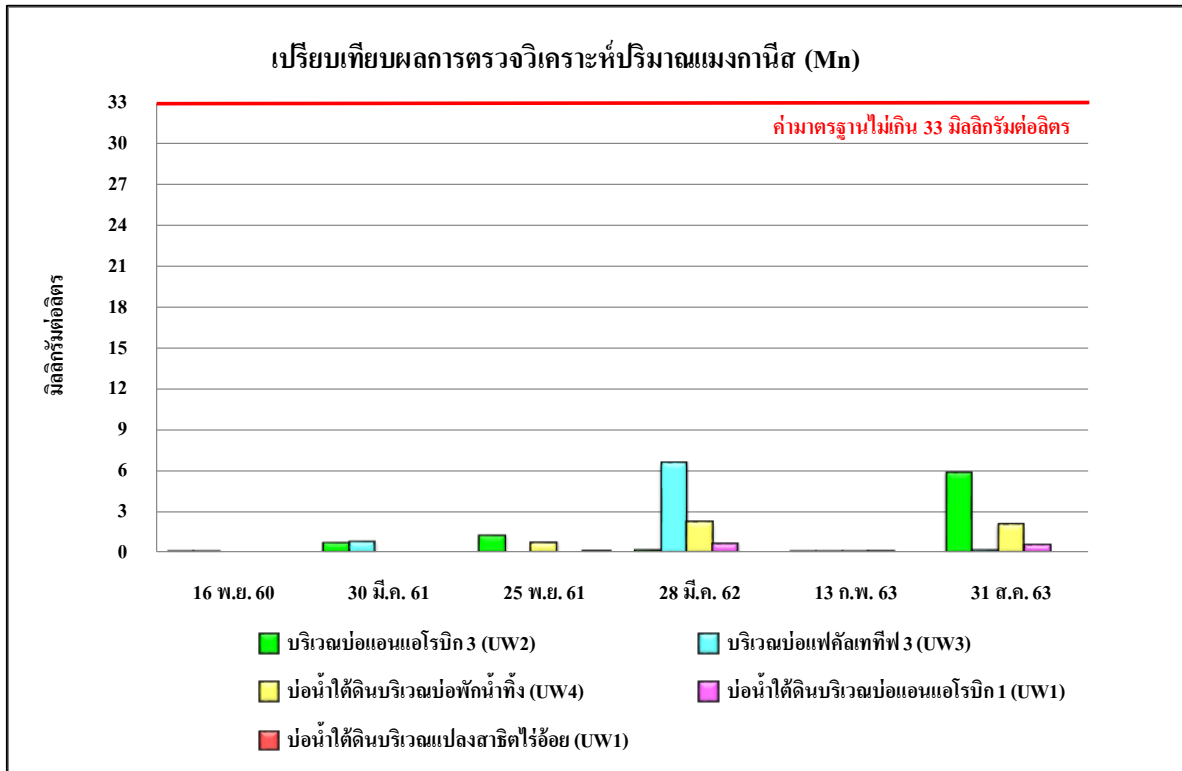
รูปที่ 5.3.3-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าไนเตรท (NO_3) ของน้ำใต้ดิน
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2563



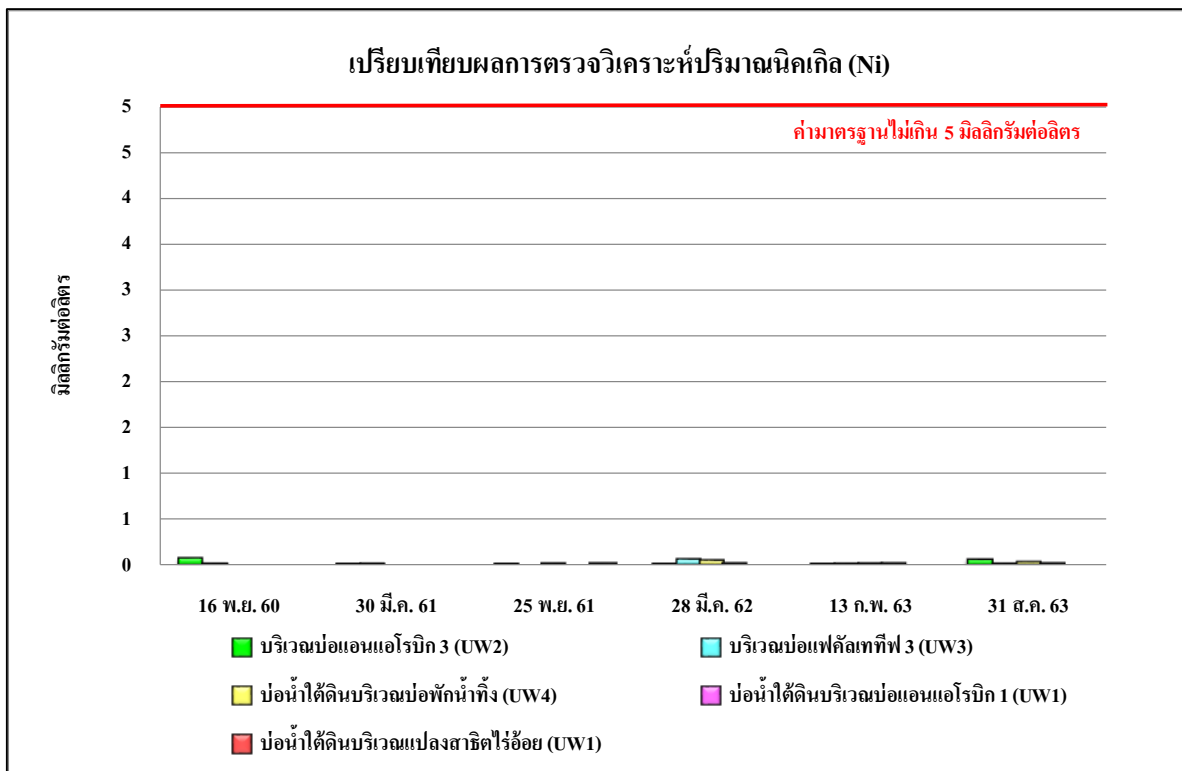
รูปที่ 5.3.3-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{+6}) ของน้ำใต้ดิน
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2563



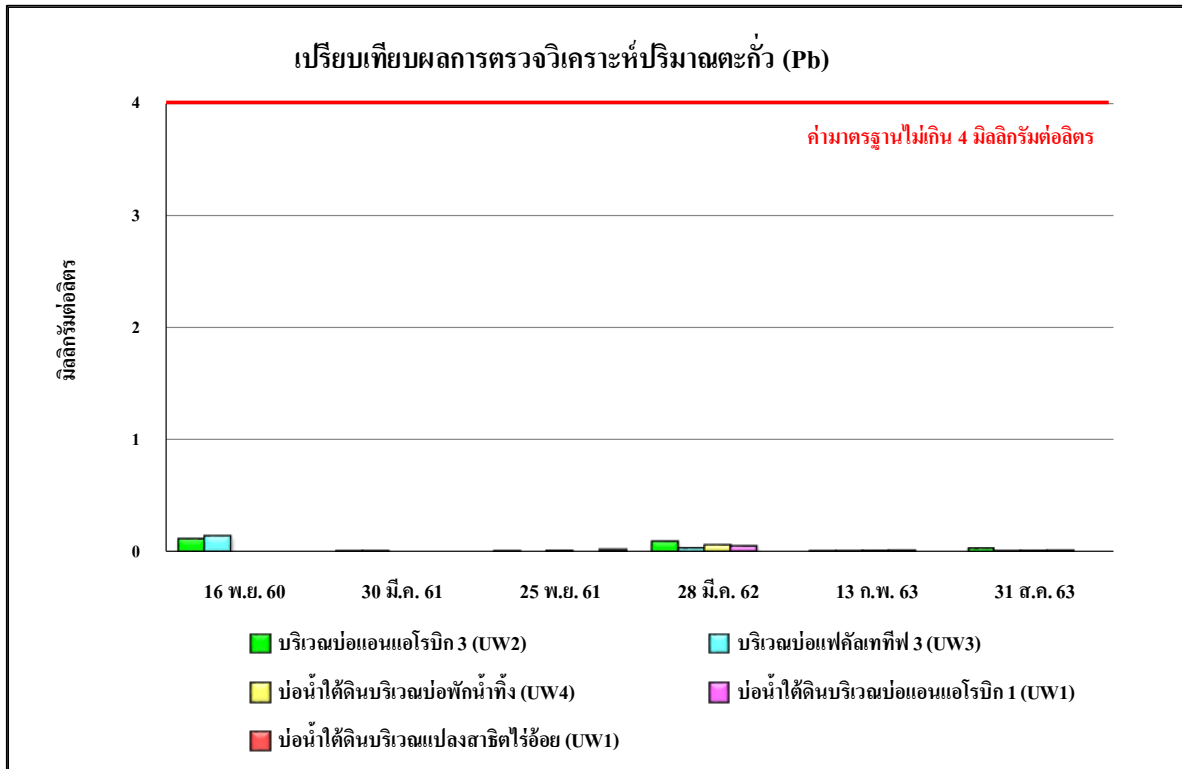
รูปที่ 5.3.3-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเหล็ก (Fe) ของน้ำใต้ดิน
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2563



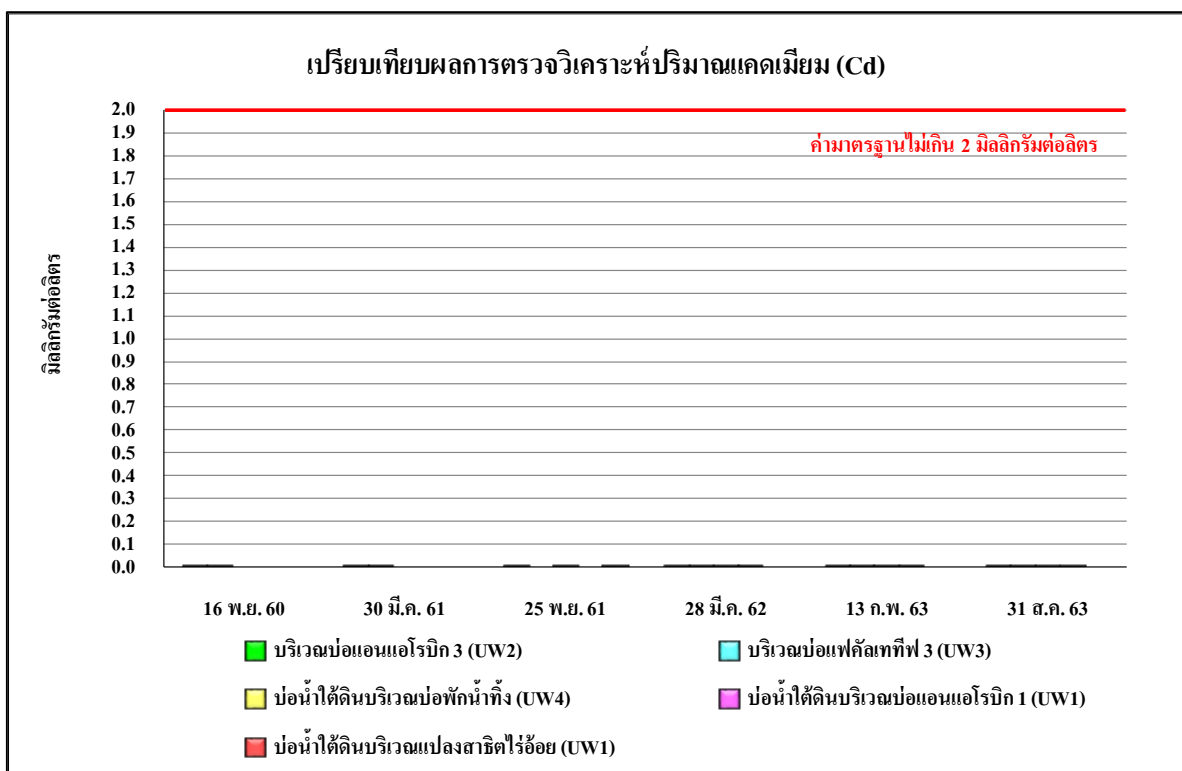
รูปที่ 5.3.3-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าแมงกานีส (Mn) ของน้ำใต้ดิน
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2563



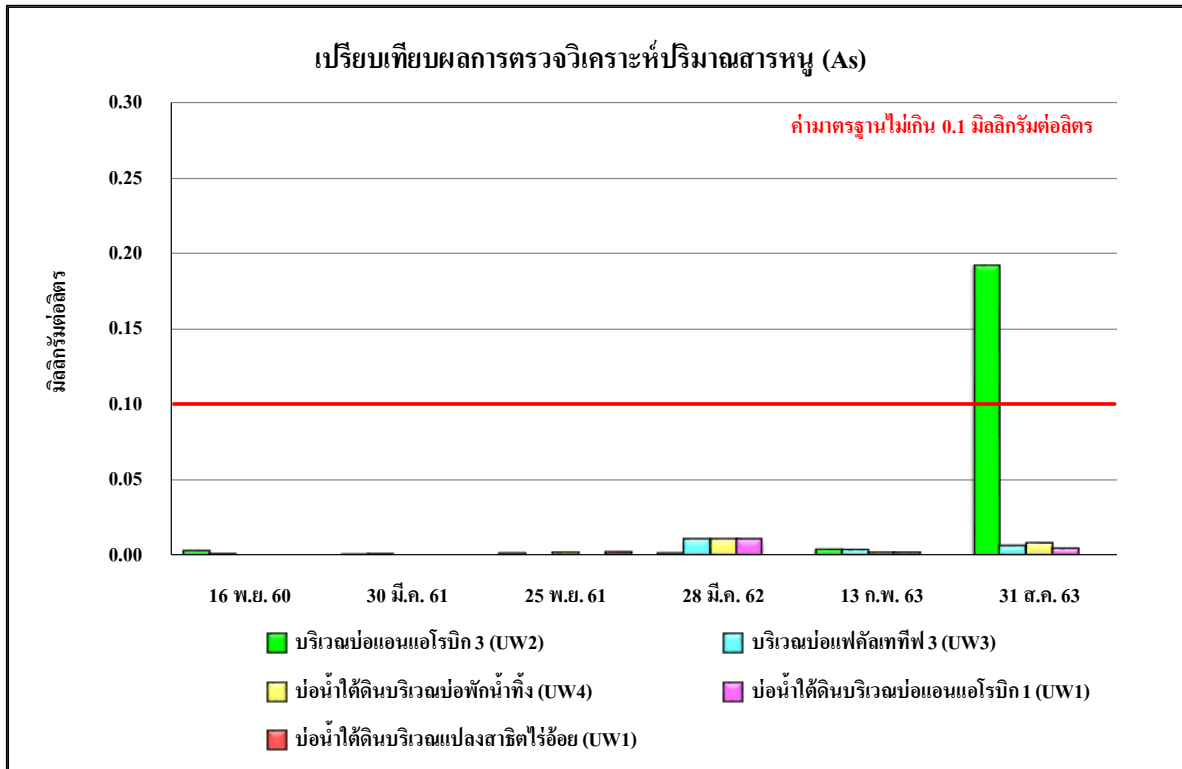
รูปที่ 5.3.3-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่านิกเกิล (Ni) ของน้ำใต้ดิน
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2563



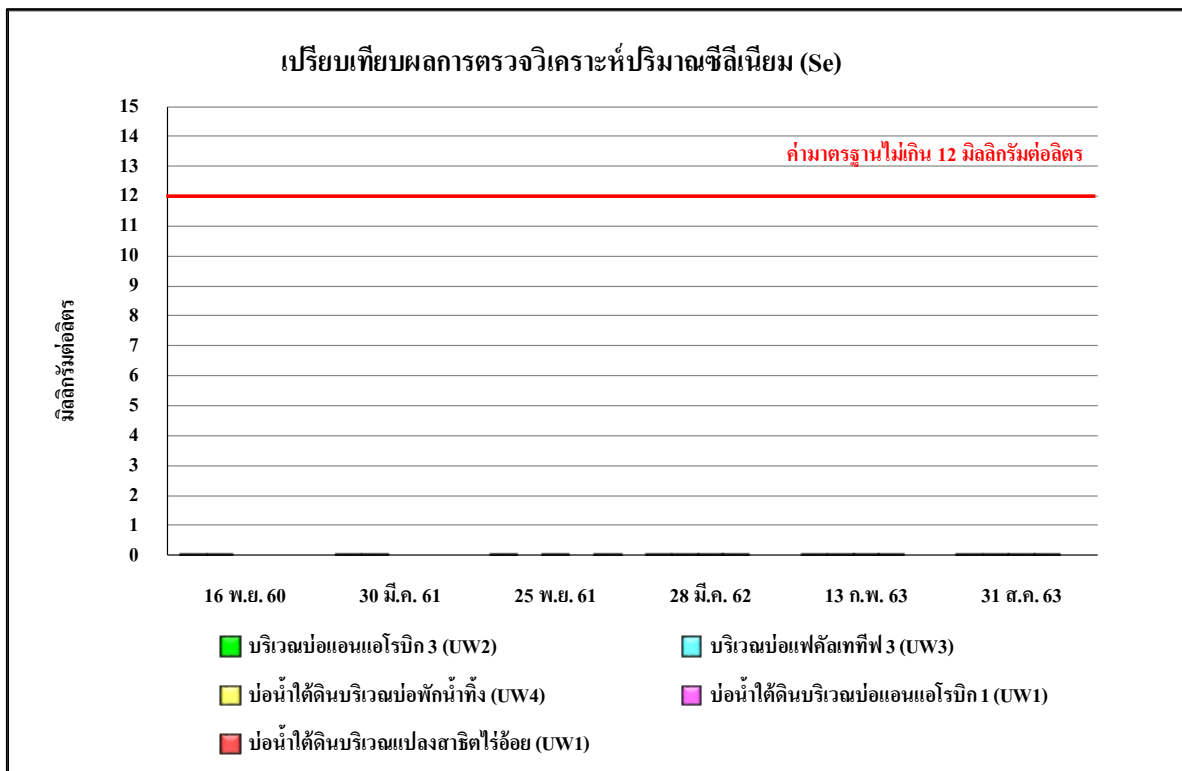
รูปที่ 5.3.3-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าตะกั่ว (Pb) ของน้ำใต้ดิน
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2563



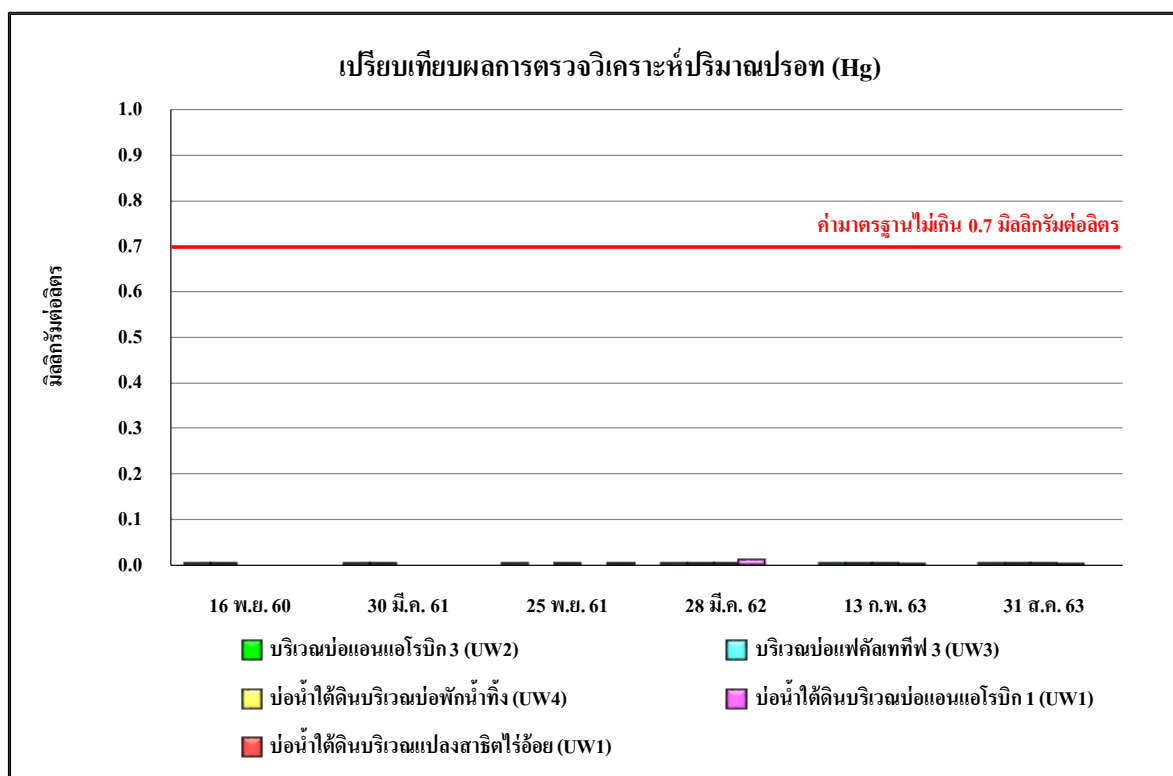
รูปที่ 5.3.3-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าแคดเมียม (Cd) ของน้ำใต้ดิน
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2563



รูปที่ 5.3.3-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าสารหนู (As) ของน้ำใต้ดิน
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2563



รูปที่ 5.3.3-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าซีลีเนียม (Se) ของน้ำใต้ดิน
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2563



รูปที่ 5.3.3-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าปรอท (Hg) ของน้ำใต้ดิน
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2563

5.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรอง

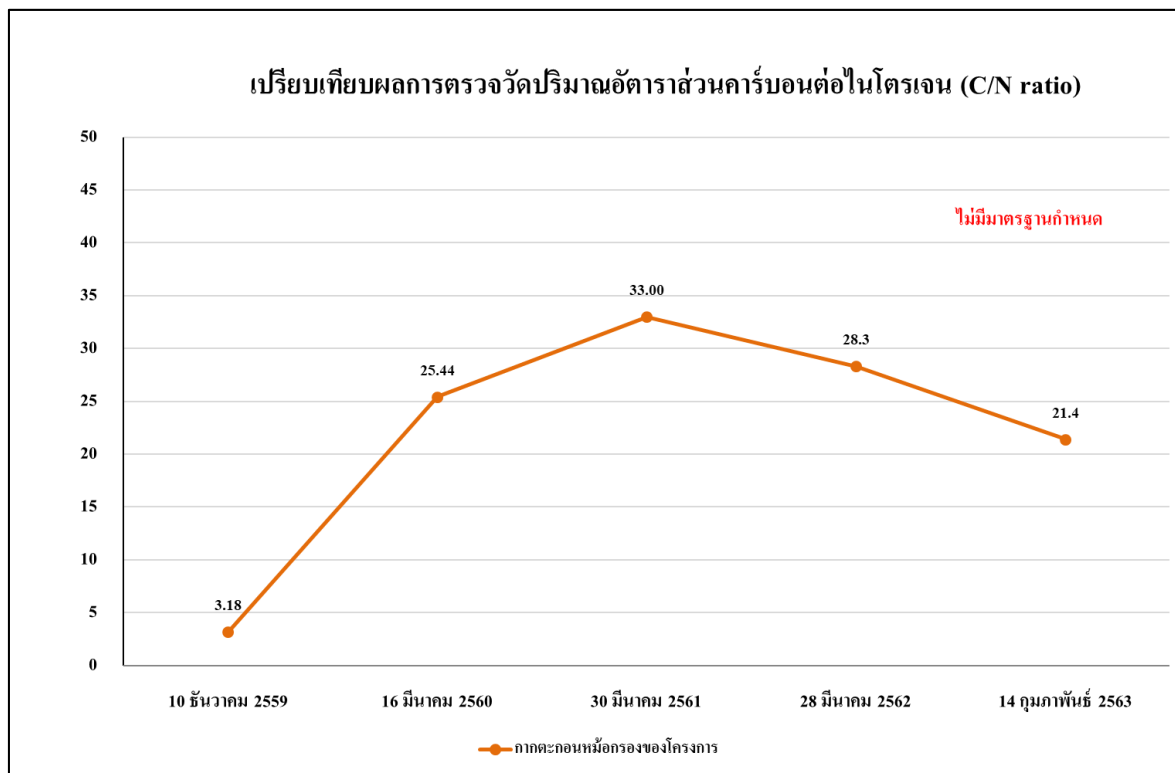
โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรอง จำนวน 1 จุดตรวจวัด คือ บริเวณกากตะกอนหม้อกรองของโครงการ โดยดำเนินการตรวจวิเคราะห์ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งทำการตรวจวิเคราะห์ ค่าอัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio) ความเป็นกรด-เป็นด่าง (pH) ความชื้น ฟอสฟอรัส ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR) สารหนู (As) แคดเมียม และสารประกอบแคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีสและสารประกอบแมงกานีส (Mn) ปรอทและสารประกอบปรอท (Hg) นิกเกิลในรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้ (Ni) และซีลีเนียม (Se) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรองของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

โดยดำเนินการตรวจวิเคราะห์ล่าสุดเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563 ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้ตระหนักถึงการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม และบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third party) ในการดำเนินการตรวจวัดประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม อยู่ในเขตที่เป็นพื้นที่เสี่ยงของการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 รายละเอียดดังตารางที่ 5.4-1 และรูปที่ 5.4-1 ถึงรูปที่ 5.4-14

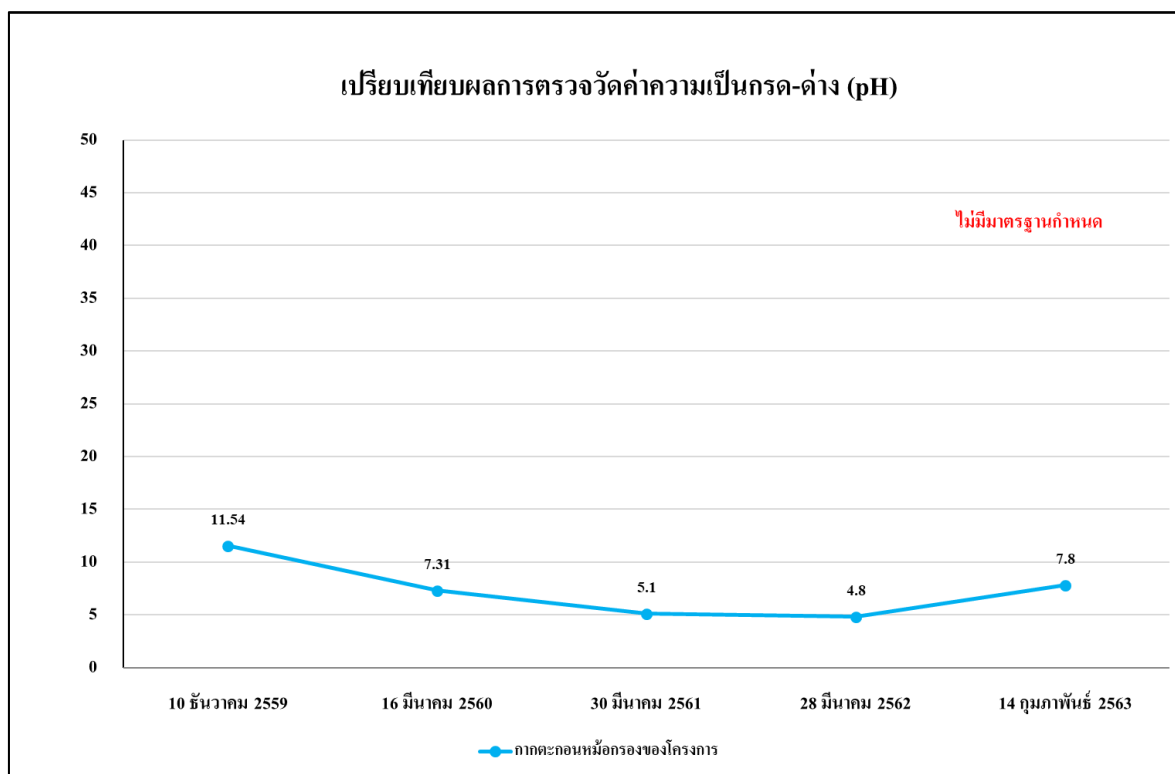
ตารางที่ 5.4-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรอง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

ดัชนีคุณภาพกากตะกอน	กากตะกอนหม้อกรองของโครงการ					ค่ามาตรฐาน	หน่วย
	10 ธ.ค. 59	16 มี.ค. 60	30 มี.ค. 61	28 มี.ค. 62	14 ก.พ. 63		
อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N ratio)	3.18 : 0.27	25.44	33:1	28.3:1	21.40	-	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	11.54	7.31	5.1	4.8	7.8	-	-
ค่าความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC)	1,910	39.34	17.48	41.50	39.0	-	cmol.kg ⁻¹
อัตราส่วนความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR)	8.1	0.44	0.32	0.107	0.15	-	-
สารหนู (As)	1.722	0.310	<0.10	Not detected	0.54	≤500	mg/kg
แคดเมียม (Cd)	<0.4	<0.300	<1.40	Not detected	Not detected	≤100	mg/kg
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	1.6	1.95	<0.01	Not detected	Not detected	≤2,500	mg/kg
ตะกั่ว (Pb)	7.5	1.80	<2.00	Not detected	Not detected	≤100	mg/kg
แมงกานีส (Mn)	318.8	517.0	797.33	520.21	652.80	-	mg/kg
ปรอท (Hg)	<0.002	<0.100	<0.35	Not detected	Not detected	≤20	mg/kg
นิกเกิล (Ni)	5.0	3.05	11.11	Not detected	4.01	-	mg/kg
ซีลีเนียม (Se)	0.044	<0.100	<0.10	Not detected	Not detected	-	mg/kg
ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	-	2.52	0.82	0.97	-	-	%
ความชื้น (Moisture)	-	66.0	60.4	71.54	-	-	%

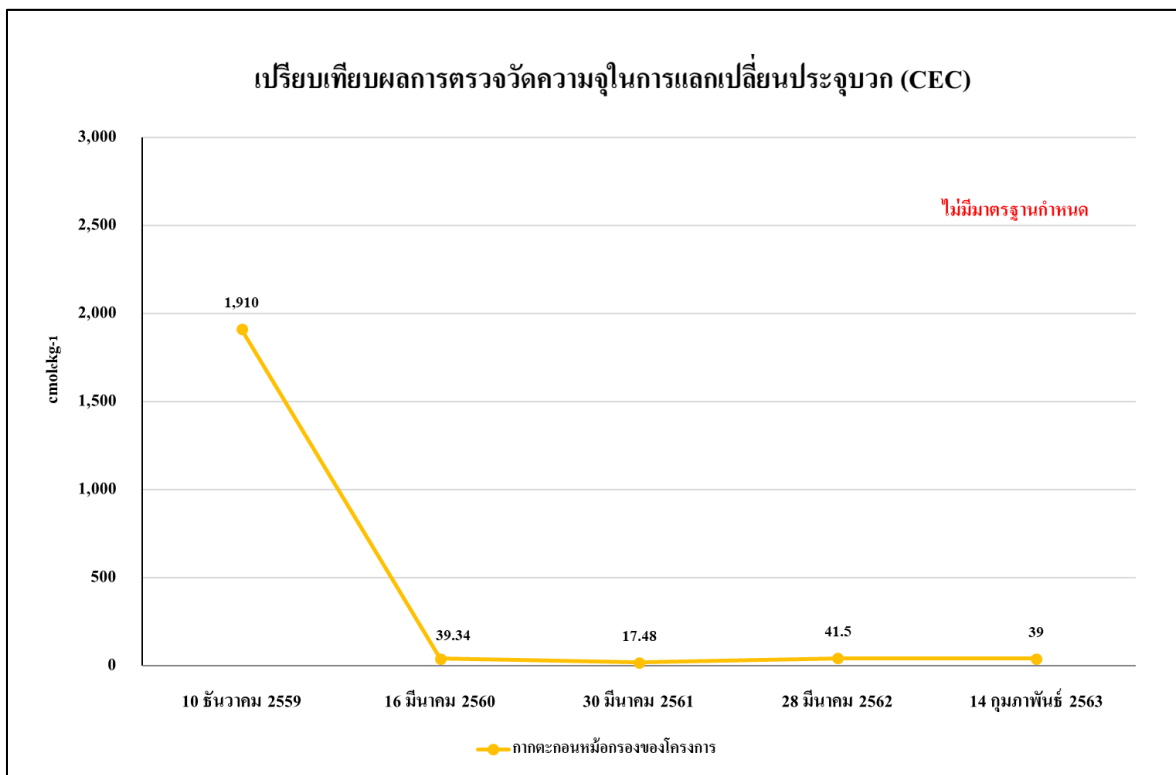
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548



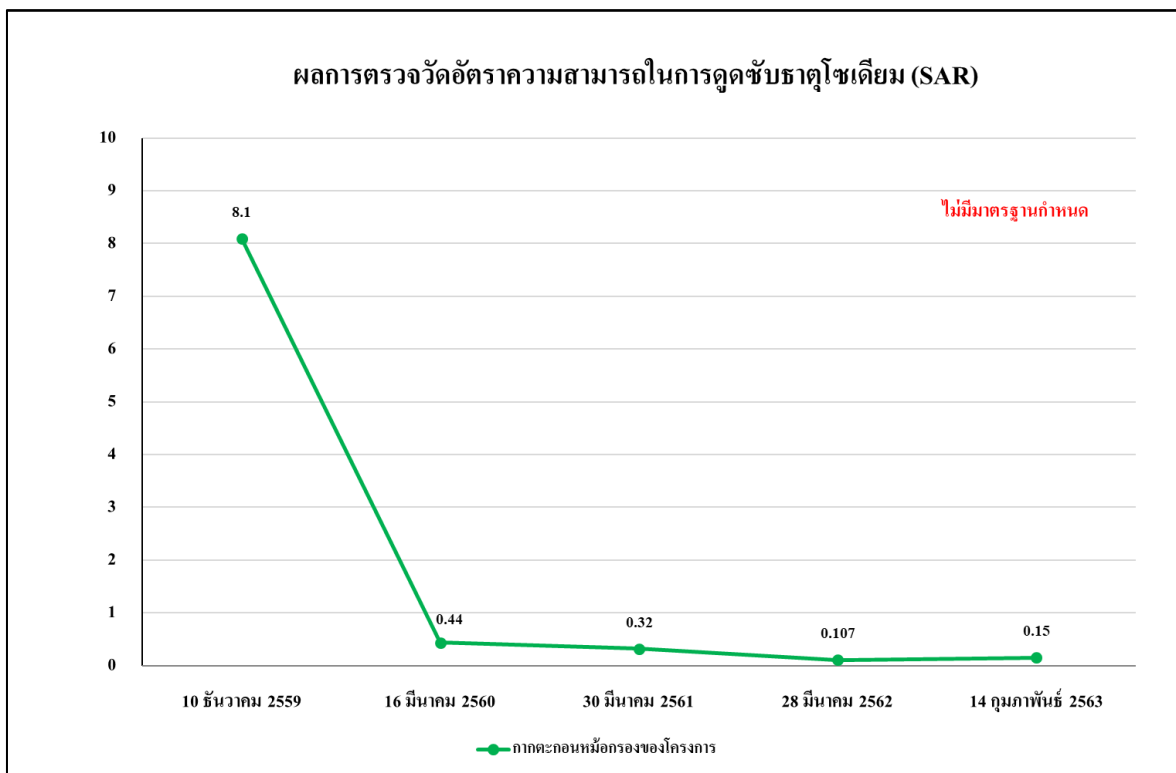
รูปที่ 5.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N ratio) ของกากตะกอนหมักกรอง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563



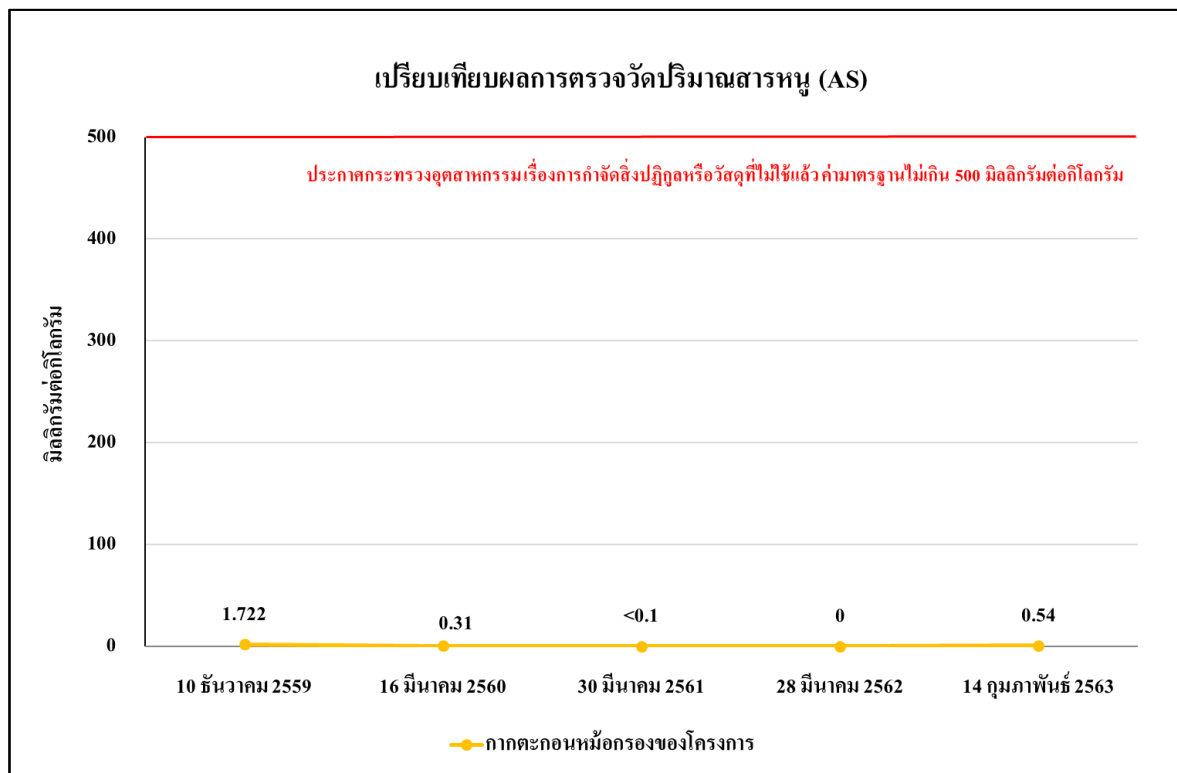
รูปที่ 5.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ของกากตะกอนหุ้มกรอง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563



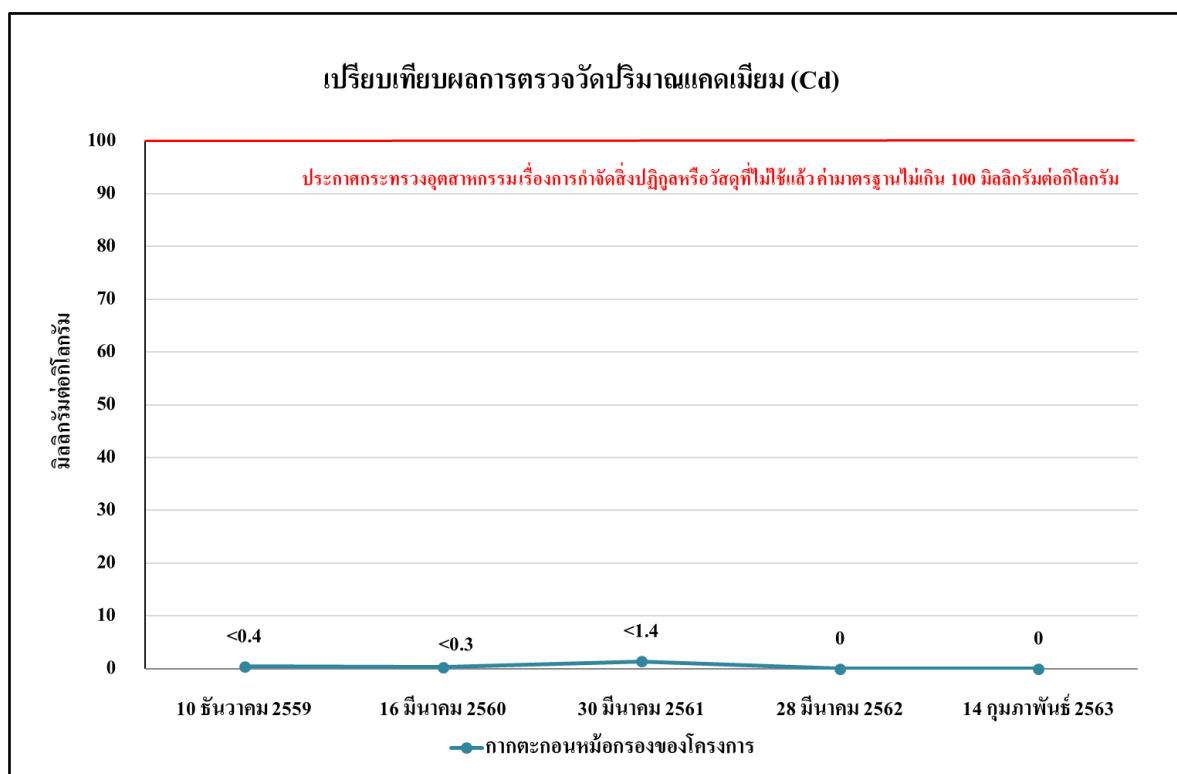
รูปที่ 5.4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC)
 ของกากตะกอนหมักกรอง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563



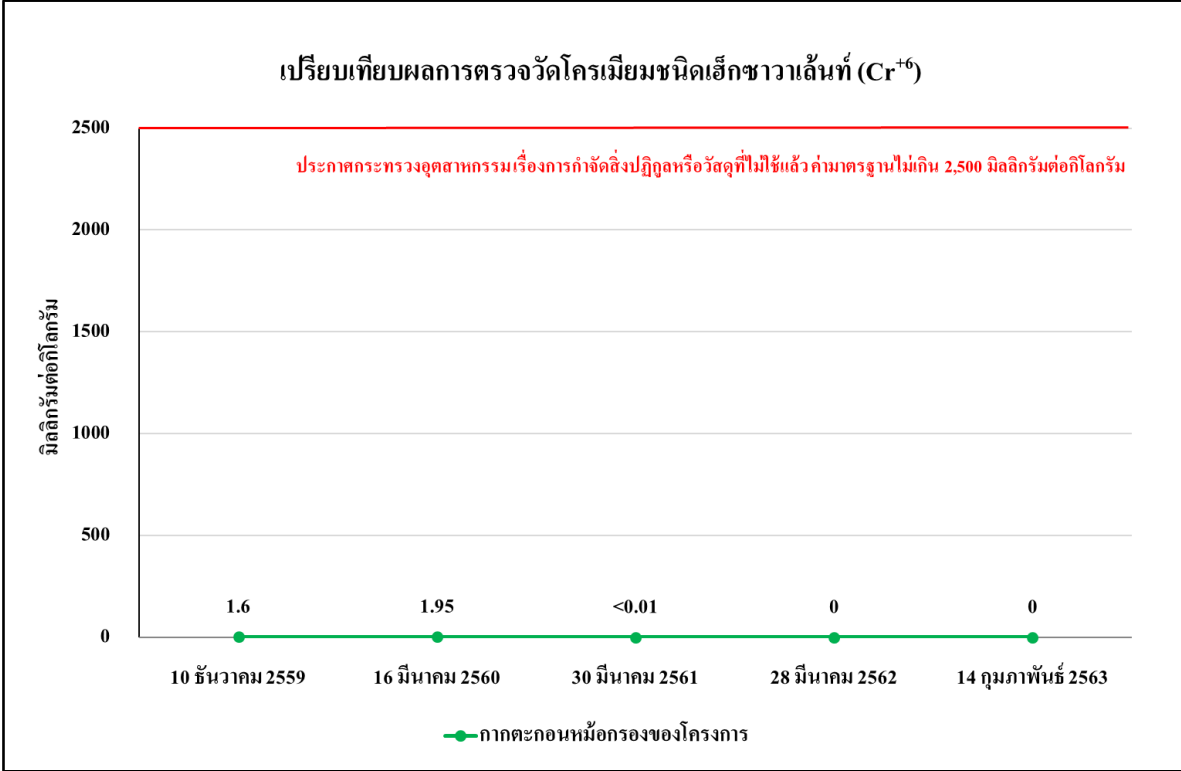
รูปที่ 5.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์อัตราส่วนความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR)
 ของกากตะกอนหมักกรอง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563



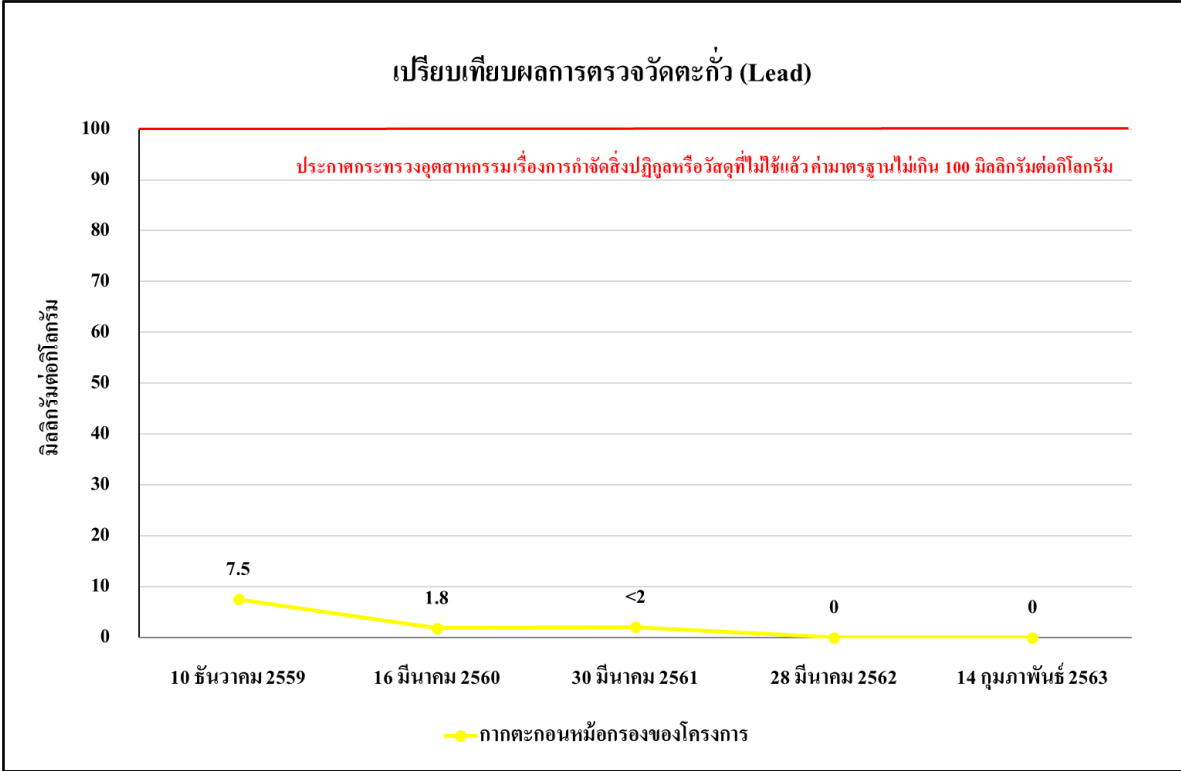
รูปที่ 5.4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารหนู (As)
ของกากตะกอนห่อกรอง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563



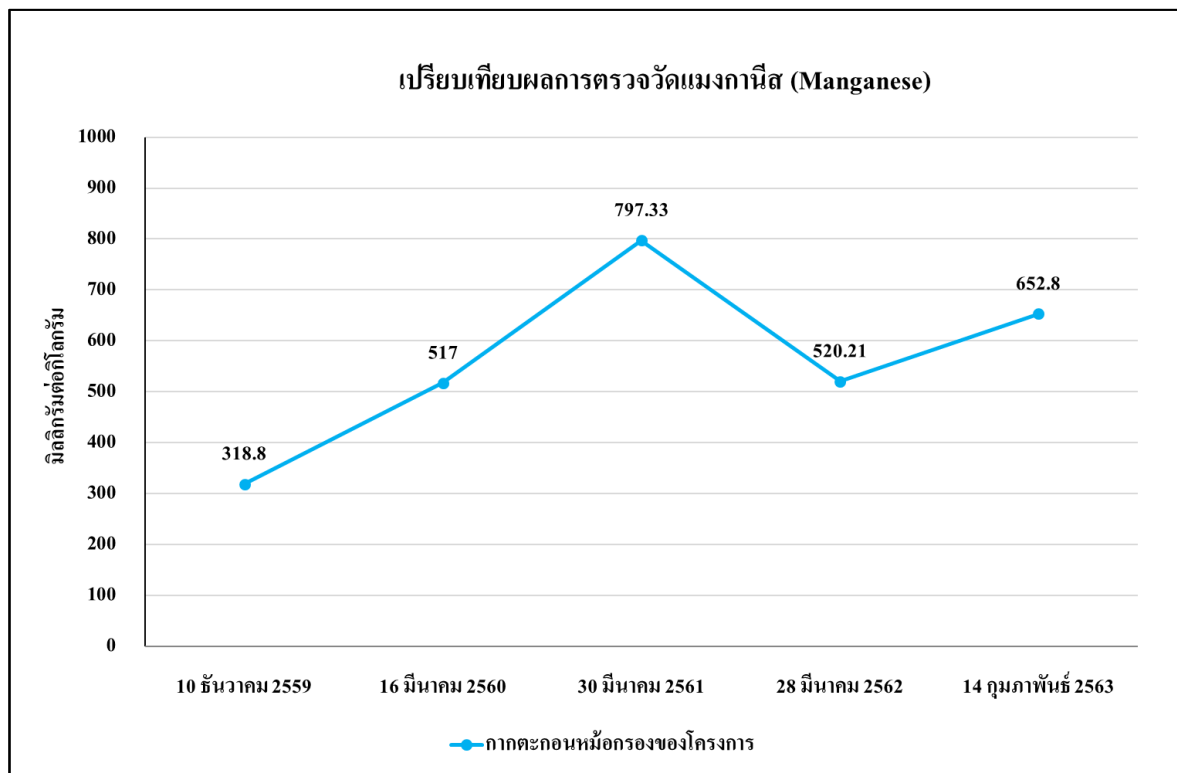
รูปที่ 5.4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แคดเมียม (Cd)
ของกากตะกอนห่อกรอง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563



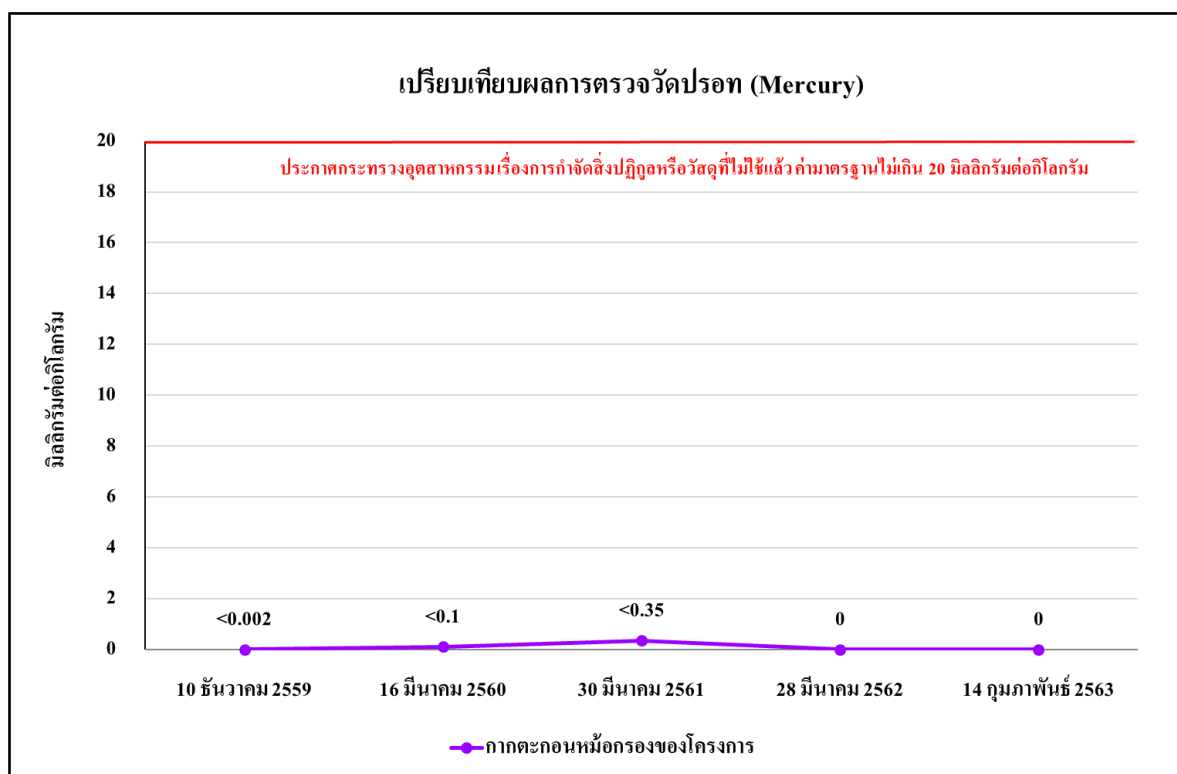
รูปที่ 5.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁺⁶)
 ของกากตะกอนหม้อกรอง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563



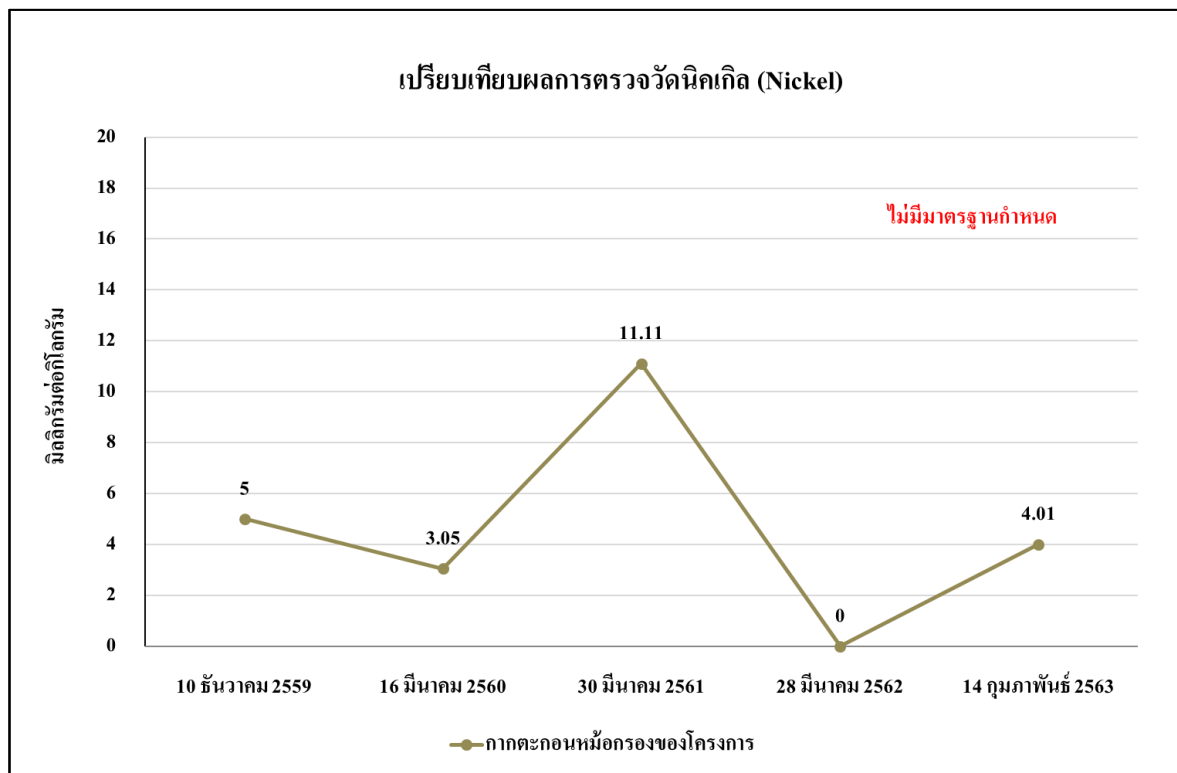
รูปที่ 5.4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ตะกั่ว (Pb)
 ของกากตะกอนหม้อกรอง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563



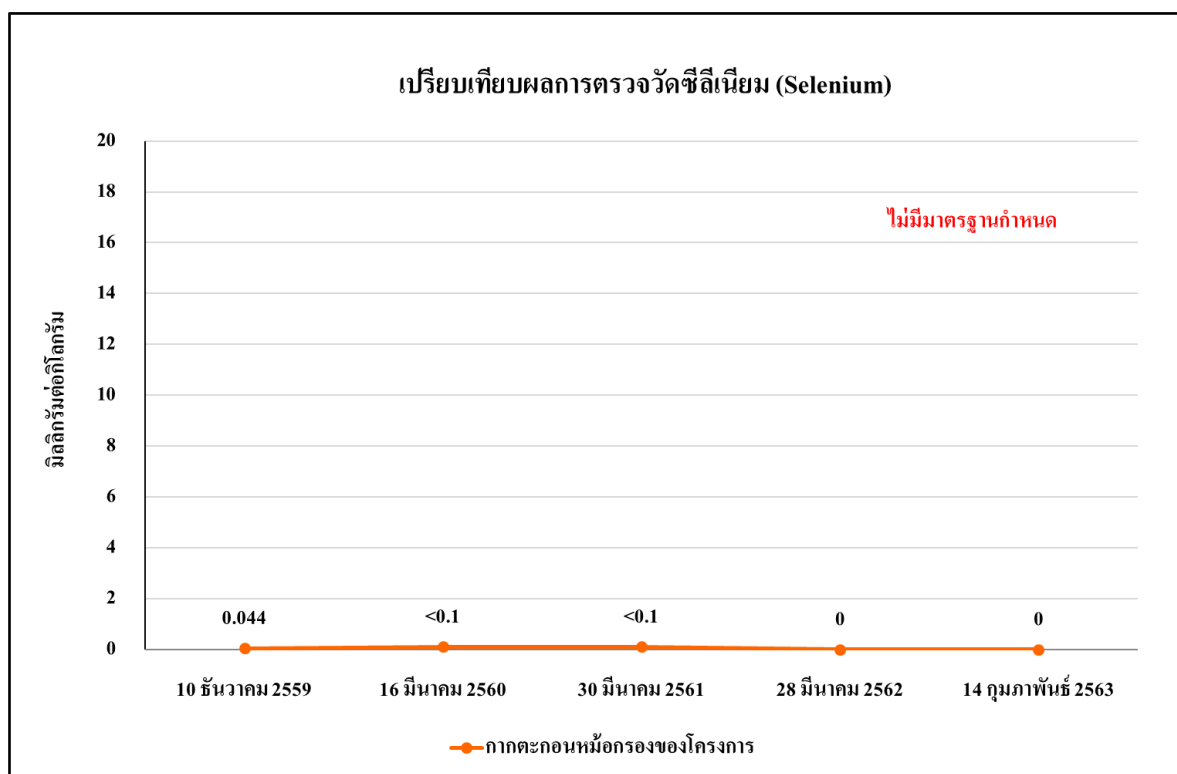
รูปที่ 5.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แมงกานีส (Mn)
ของกากตะกอนหม้อกรอง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563



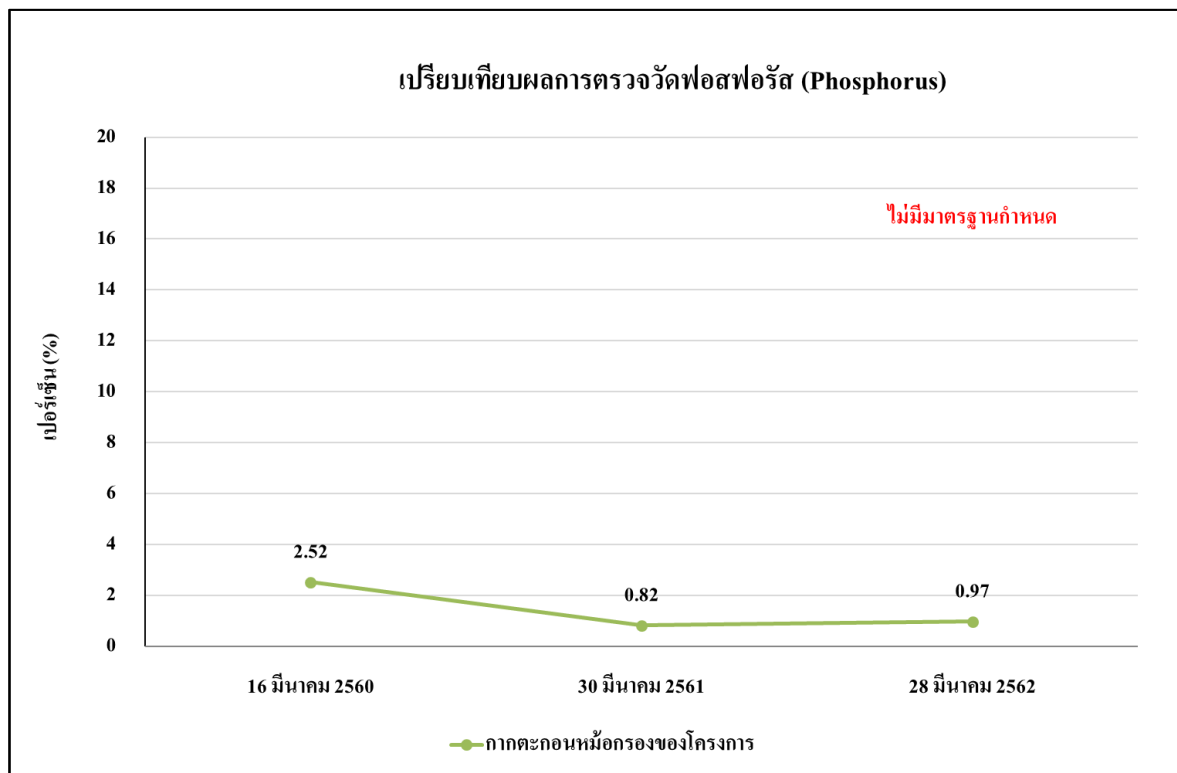
รูปที่ 5.4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปรอท (Hg)
ของกากตะกอนห่อกรอง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563



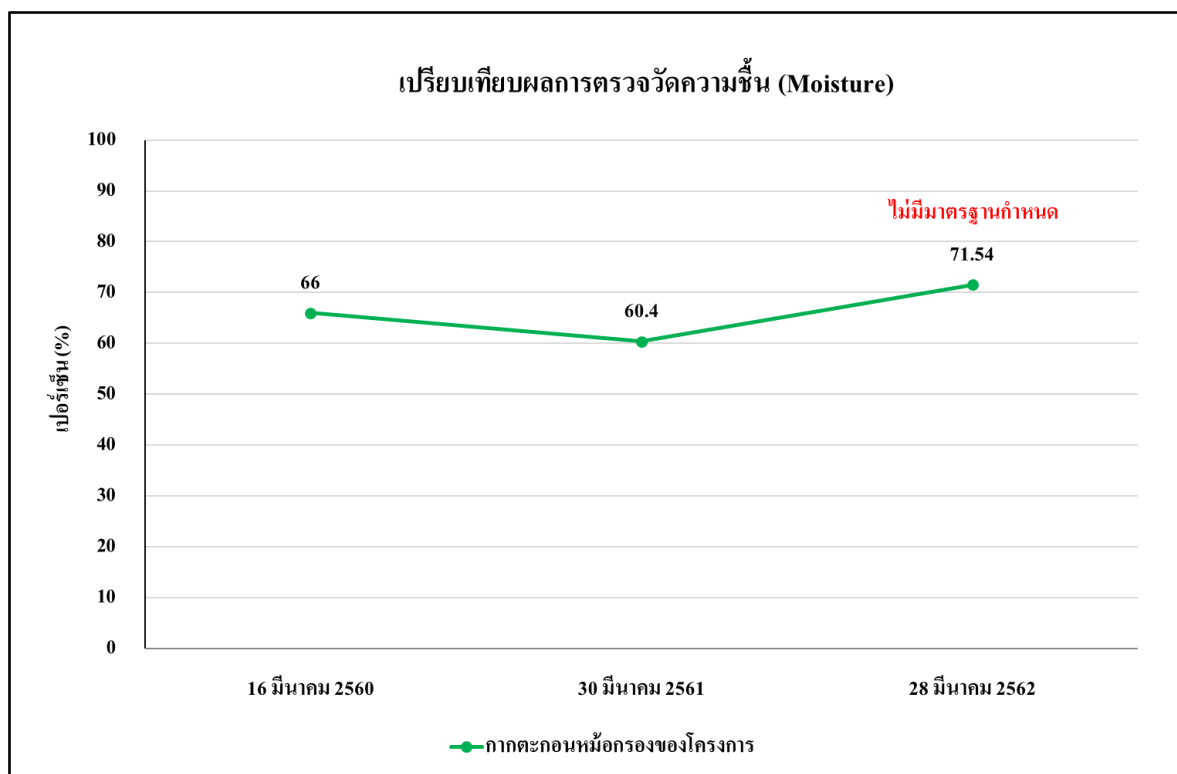
รูปที่ 5.4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์นิกเกิล (Ni)
ของกากตะกอนห่อกรอง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563



รูปที่ 5.4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ซีลีเนียม (Se)
ของกากตะกอนห่อกรอง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563



รูปที่ 5.4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ฟอสฟอรัส (Phosphorus)
ของกากตะกอนหม้อกรอง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2562



รูปที่ 5.4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความชื้น (Moisture)
ของกากตะกอนหม้อกรอง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2562

5.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน จำนวน 4 จุดตรวจวัด คือ บริเวณพื้นที่ปลูกอ้อยและพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยดำเนินการตรวจวิเคราะห์ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งทำการตรวจวิเคราะห์สารหนู (As) แคดเมียมและสารประกอบแคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีสและสารประกอบแมงกานีส (Mn)ปรอท และสารประกอบปรอท (Hg) นิกเกิลในรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้ (Ni) ซีลีเนียม (Se) อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR) และความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2562 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณพื้นที่ปลูกอ้อยหรือพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

โดยดำเนินการตรวจวิเคราะห์ล่าสุดเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563 ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้ตระหนักถึงการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม และบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third party) ในการดำเนินการตรวจวัดประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม อยู่ในเขตที่เป็นพื้นที่เสี่ยงของการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 รายละเอียดดังตารางที่ 5.5-1 ถึง 5.5-3

ตารางที่ 5.5-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน ปี 2559

ดัชนีคุณภาพดิน	บริเวณพื้นที่ปลูกอ้อย		บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ		ค่ามาตรฐาน	หน่วย
	10 ธ.ค. 59					
	ความลึก 5 ซม. (แปลงสาธิต)	ความลึก 15 ซม. (แปลงสาธิต)	ความลึก 5 ซม. (แปลงสาธิต)	ความลึก 15 ซม. (แปลงสาธิต)		
CEC	100	73	98	76	-	μs/cm
As	0.419	0.114	0.133	0.913	≤3.9	mg/kg
Cd	<0.4	1.0	<0.4	<0.4	≤37	mg/kg
Cr ⁺⁶	1.6	1.2	0.7	<0.4	≤300	mg/kg
Pb	3.0	16.7	2.5	<0.4	≤400	mg/kg
Mn	14.5	27.6	96.7	12.9	≤1,800	mg/kg
Hg	0.200	0.145	0.148	<0.002	≤23	mg/kg
Ni	2.5	4.4	2.0	2.5	≤1,600	mg/kg
Se	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤390	mg/kg
SAR	14.5	16.5	14.6	11.9	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2547) (ค.ศ.2004) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม)

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2547) (ค.ศ.2004) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และ
รายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และ
รายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และ รายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และ รายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

5.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

5.6.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ปฏิบัติงาน (Heat stress index ในรูป WBGT)

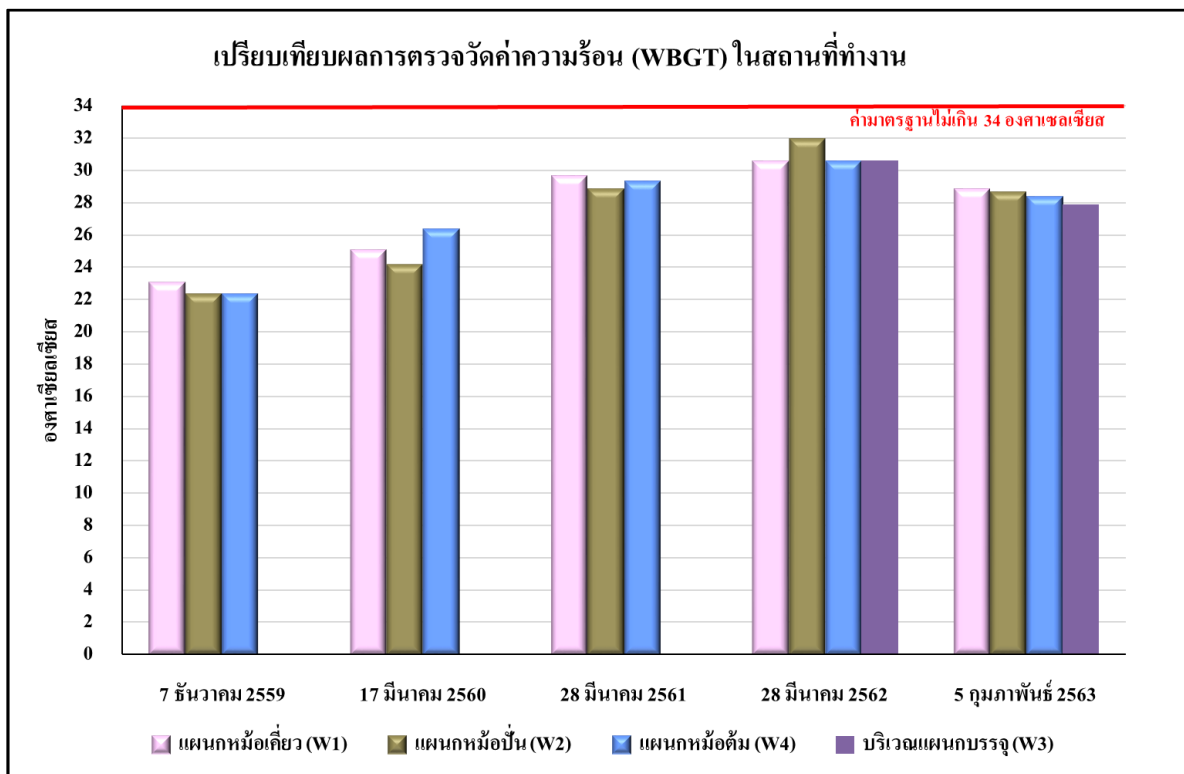
โครงการดำเนินการตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่การทำงาน จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ หม้อต้มเคี้ยว (W1), แพนกหม้อปั่น (W2), แพนกบรรจุ (W3) และแพนกหม้อต้ม (W4) โดยดำเนินการตรวจวัด ปีละ 1 ครั้ง เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563 พบว่าผลการตรวจวัดมีแนวโน้มคงที่ทั้ง 4 จุด

โดยดำเนินการตรวจวัดล่าสุดเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563 ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้ตระหนักถึงการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม และบริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third party) ในการดำเนินการตรวจวัดประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม อยู่ในเขตที่เป็นพื้นที่เสี่ยงของการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 รายละเอียดดังตารางที่ 5.6.1-1 และรูปที่ 5.6.1-1

ตารางที่ 5.6.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ($^{\circ}\text{C}$)
แพนกหม้อเคี้ยว (W1)	7 ธ.ค.59	23.1
	17 มี.ค.60	25.1
	28 มี.ค. 61	29.7
	28 มี.ค. 62	30.6
	5 ก.พ. 63	28.9
แพนกหม้อปั่น (W2)	7 ธ.ค.59	22.4
	17 มี.ค.60	24.2
	28 มี.ค. 61	28.9
	28 มี.ค. 62	32.0
	5 ก.พ. 63	28.7
แพนกหม้อต้ม (W4)	7 ธ.ค.59	22.4
	17 มี.ค.60	26.4
	28 มี.ค. 61	29.4
	28 มี.ค. 62	30.6
	5 ก.พ. 63	28.4
บริเวณแพนกบรรจุ (W3)	28 มี.ค. 62	30.6
	5 ก.พ. 63	27.9
มาตรฐาน		≤ 34

มาตรฐาน : กฎกระทรวงแรงงาน พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง



รูปที่ 5.6.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

5.6.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน

- ฝุ่นละอองรวม (Total dust)

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองทุกขนาด จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณแท่นเทอ้อย (T1) และอาคารรางตะกาวที่ 2 (T2) โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563 พบว่า ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มคงที่ทั้ง 2 จุด

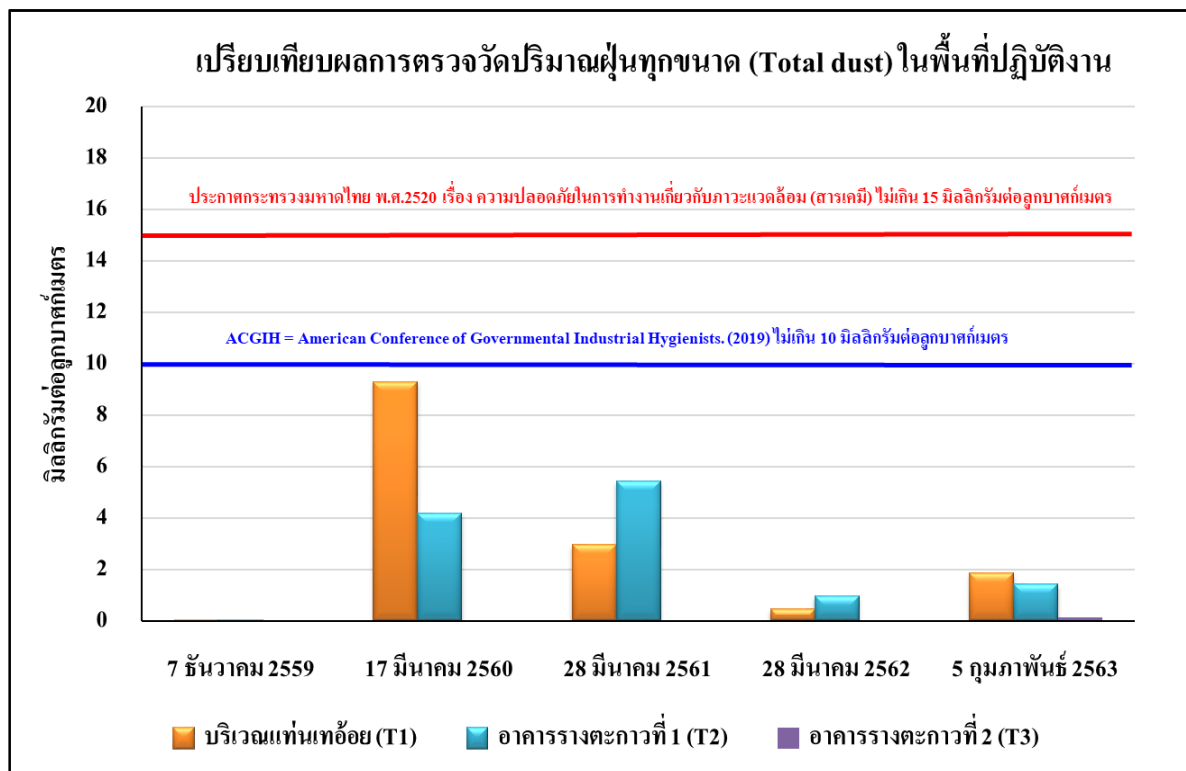
โดยดำเนินการตรวจวัดล่าสุดเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563 ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้ตระหนักถึงการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม และบริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third party) ในการดำเนินการตรวจวัดประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม อยู่ในเขตที่เป็นพื้นที่เสี่ยงของการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 รายละเอียดดังตารางที่ 5.6.2-1 และรูปที่ 5.6.2-1

ตารางที่ 5.6.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองทุกขนาด (Total dust) ตั้งแต่ปี 2559-2563

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	มาตรฐาน	หน่วย
บริเวณแท่นเท้อย (T1)	7 ธ.ค.59	0.042	≤15 ^{1/}	mg/m ³
	17 มี.ค.60	9.3	≤15 ^{1/}	mg/m ³
	28 มี.ค.61	2.97	≤10 ^{2/}	mg/m ³
	28 มี.ค.62	0.457	≤10 ^{2/}	mg/m ³
	5 ก.พ. 63	1.860	≤10 ^{2/}	mg/m ³
อาคารรางตะกาวที่ 1 (T2)	7 ธ.ค.59	<0.010	≤15 ^{1/}	mg/m ³
	17 มี.ค.60	4.2	≤15 ^{1/}	mg/m ³
	28 มี.ค.61	5.42	≤10 ^{2/}	mg/m ³
	28 มี.ค.62	0.958	≤10 ^{2/}	mg/m ³
	5 ก.พ. 63	1.434	≤10 ^{2/}	mg/m ³
อาคารรางตะกาวที่ 2 (T3)	5 ก.พ. 63	0.123	≤10 ^{2/}	mg/m ³

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ.2520 เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

^{2/} ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. (2020)



รูปที่ 5.6.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองทุกขนาด (Total dust) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563

5.6.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน ($L_{eq-8 \text{ hr.}}$)

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ แพนกลูกหีบ (L1) แพนกซ่อมบำรุง (L2) อาคารตะกาวที่ 1 (L3) และอาคารบรรจุ (L4) โดยดำเนินการตรวจวัด ปีละ 1 ครั้ง เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตั้งแต่ปี 2559-2563 พบว่า ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มคงที่ทั้ง 4 จุด

โดยดำเนินการตรวจวัดล่าสุดเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563 เนื่องจากช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้ตระหนักถึงการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม และบริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third party) ในการดำเนินการตรวจวัดประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม อยู่ในเขตที่เป็นพื้นที่เสี่ยงของการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 รายละเอียดดังตารางที่ 5.6-3 และรูปที่ 5.6-3

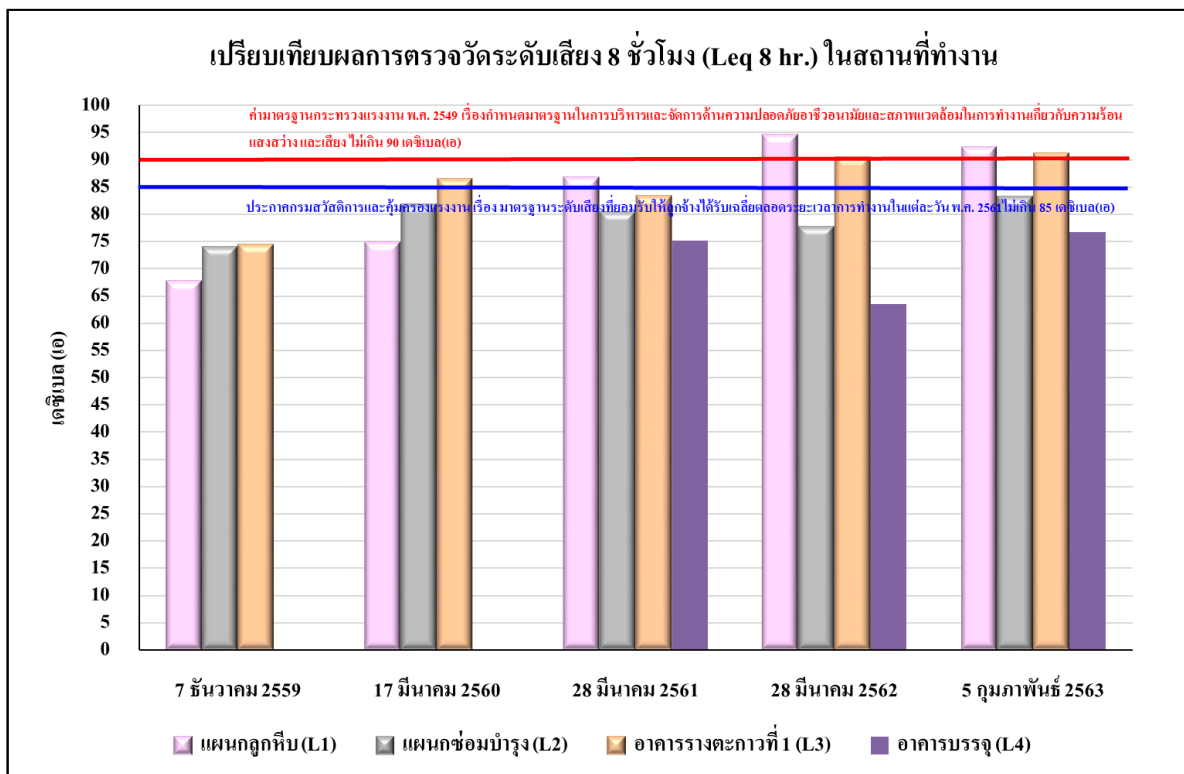
ตารางที่ 5.6.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน ($L_{eq-8 \text{ hr.}}$) ตั้งแต่ปี 2559-2563

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน	หน่วย
แพนกลูกหีบ (L1)	7 ธ.ค.59	67.9	$\leq 90^{1/}$	dB (A)
	17 มี.ค.60	75.0	$\leq 90^{1/}$	
	28 มี.ค.61	87.0*	$\leq 85^{2/}$	
	28 มี.ค.62	94.8*	$\leq 85^{2/}$	
	5 ก.พ. 63	92.5*	$\leq 85^{2/}$	
แพนกซ่อมบำรุง (L2)	7 ธ.ค.59	74.2	$\leq 90^{1/}$	
	17 มี.ค.60	82.0	$\leq 90^{1/}$	
	28 มี.ค.61	80.5	$\leq 85^{2/}$	
	28 มี.ค.62	77.8	$\leq 85^{2/}$	
	5 ก.พ. 63	83.4	$\leq 85^{2/}$	
อาคารรางตะกาวที่ 1 (L3)	7 ธ.ค.59	74.6	$\leq 90^{1/}$	
	17 มี.ค.60	86.7*	$\leq 90^{1/}$	
	28 มี.ค.61	83.5	$\leq 85^{2/}$	
	28 มี.ค.62	90.7*	$\leq 85^{2/}$	
	5 ก.พ. 63	91.4*	$\leq 85^{2/}$	
อาคารบรรจุ (L4)	28 มี.ค.61	75.1	$\leq 85^{2/}$	
	28 มี.ค.62	63.5	$\leq 85^{2/}$	
	5 ก.พ. 63	76.7	$\leq 85^{2/}$	

มาตรฐาน : ^{1/} มาตรฐานกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2549

^{2/} ประกาศกระทรวงสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

หมายเหตุ : * ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด



รูปที่ 5.6.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน ($L_{eq-8 \text{ hr.}}$) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563