

ภาคผนวก ซ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน และทรัพยากรดิน

ภาคผนวก ซ

ตารางที่ ซ-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณอ่างเก็บน้ำแม่จาง (SW1)
ตั้งแต่ปี 2560-มีนาคม 2563

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	2559		2560		2561		2562		2563	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ม.ย.	ก.ย.	พ.ค.	พ.ย.	พ.ค.	ต.ค.	ม.ย.	ต.ค.	มี.ค.	
อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	31	29	31	26	30	31	34	32	29	๕ ²
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.5	8.4	8.0	7.9	8.6	8.6	8.3	8.7	8.4	5.0-9.0
ค่าการนำไฟฟ้า (EC)*	ไมโครซีเมนต์/ เซนติเมตร	-	-	-	-	-	-	251	242	254	-
สี (Color)*	-	-	-	-	-	-	-	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	๕ ¹
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS)	มก./ล.	8	8	<10	<5	<5	<5	<5	<5.0	<5.0	-
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	144	173	212	145	152	147	162	160	149	-
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	มก./ล.	<1.0	<3.0	0.63	1.7	0.6	0.8	0.4	<3	<3	-
ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	7.5	8.2	6.5	7.2	7.0	7.3	7.0	5.3	5.5	ไม่ต่ำกว่า 4.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	5.1	2.1	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	1.9	1.0	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี (Zn)	มก./ล.	<0.03	<0.03	0.01	0.03	<0.01	0.03	<0.03	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 1.0
ทองแดง (Cu)	มก./ล.	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.02	0.01	<0.02	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.1
ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.010	<0.010	ไม่เกิน 0.05
แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	0.05	0.08	0.49	0.46	<0.03	0.04	0.004	<0.025	0.027	ไม่เกิน 1.0
แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.05
ปรอททั้งหมด (Total Hg)	มก./ล.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	ไม่เกิน 0.002
สารหนู (As)	มก./ล.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.00017	0.0016	ไม่เกิน 0.01
ซัลเฟต (Sulphate)*	มก./ล.	-	-	-	-	-	-	15.07	16.8	16.9	-

หมายเหตุ : * หมายถึง ดัชนีคุณภาพน้ำที่เพิ่มเติมตามที่กำหนดในรายงาน EHIA ปี 2561

(1) หมายถึง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

๑ หมายถึง ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้สี กลิ่น และรสของน้ำเปลี่ยนแปลงตามธรรมชาติ

๒ หมายถึง อุณหภูมิของน้ำต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

- หมายถึง ไม่มีในรายการตรวจวัด/ไม่ได้กำหนด

หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ ข-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณอ่างเก็บน้ำแม่ขาม (SW2)
ตั้งแต่ปี 2560-มีนาคม 2563

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	2560		2561		2562		2563	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		พ.ค.	ก.ย.	พ.ค.	ต.ค.	เม.ย.	ต.ค.	มี.ค.	
อุณหภูมิ (Temperaure)	องศาเซลเซียส	27	28	32	30	34	30	28	๓ ^๒
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.5	7.9	8.5	8.5	8.5	8.8	8.6	5.0-9.0
ค่าการนำไฟฟ้า (EC)*	ไมโครซีเมนส์/ เซนติเมตร	-	-	-	-	291	326	337	-
สี (Color)*	-	-	-	-	-	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	๓ ^๑
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS)	มก./ล.	<10	<5	<5	<5	<5	<5.0	7.5	-
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	170	188	179	185	1,053	215	212	-
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	มก./ล.	1.0	1.6	0.4	0.3	0.4	<3	<3	-
ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	6.8	6.3	8.3	7.7	7.3	5.3	6.5	ไม่ต่ำกว่า 4.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2.2	1.6	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี (Zn)	มก./ล.	<0.01	0.03	<0.01	0.05	<0.03	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 1.0
ทองแดง (Cu)	มก./ล.	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.1
ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.010	<0.010	ไม่เกิน 0.05
แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	<0.02	0.06	<0.03	0.05	0.03	<0.025	0.03	ไม่เกิน 1.0
แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.05
ปรอททั้งหมด (Total Hg)	มก./ล.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	ไม่เกิน 0.002
สารหนู (As)	มก./ล.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.0021	0.0021	ไม่เกิน 0.01
ซัลเฟต (Sulphate)*	มก./ล.	-	-	-	-	55.63	58	65.7	-

หมายเหตุ : * หมายถึง ดัชนีคุณภาพน้ำที่เพิ่มเติมตามที่กำหนดในรายงาน EHIA ปี 2561

(1) หมายถึง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

๓^๑ หมายถึง ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้สี กลิ่น และรสของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

๓^๒ หมายถึง อุณหภูมิของน้ำต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

- หมายถึง ไม่มีในรายการตรวจวัด/ไม่ได้กำหนด

ตารางที่ ข-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณอ่างเก็บน้ำแม่เมาะ (SW3)
ตั้งแต่ปี 2560-มีนาคม 2563

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	2560		2561		2562		2563	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		พ.ค.	ก.ย.	พ.ค.	ต.ค.	เม.ย.	ต.ค.	มี.ค.	
อุณหภูมิ (Temperaure)	องศาเซลเซียส	28	25	30	31	29	32	30	๕ ²
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	8.0	7.4	7.8	7.1	7.7	7.8	5.0-9.0
ค่าการนำไฟฟ้า (EC)*	ไมโครซีเมนต์/ เซนติเมตร	-	-	-	-	1,259	2,118	1,286	-
สี (Color)*	-	-	-	-	-	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	๕ ¹
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS)	มก./ล.	23	<5	<5	<5	<5	<5.0	<5.0	-
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	1,572	784	1,643	732	1,053	1,687	913	-
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	มก./ล.	0.3	1.3	0.6	0.3	0.5	<3	<3	-
ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	3.3	8.0	3.5	6.4	4.0	4.9	4.4	ไม่ต่ำกว่า 4.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.2	<1.0	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี (Zn)	มก./ล.	<0.01	0.04	<0.01	0.04	<0.03	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 1.0
ทองแดง (Cu)	มก./ล.	<0.01	<0.01	<0.02	0.01	<0.02	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.1
ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.010	<0.010	ไม่เกิน 0.05
แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	0.03	<0.02	0.67	0.04	0.02	0.028	<0.025	ไม่เกิน 1.0
แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.05
ปรอททั้งหมด (Total Hg)	มก./ล.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	ไม่เกิน 0.002
สารหนู (As)	มก./ล.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.0034	0.0051	ไม่เกิน 0.01
ซัลเฟต (Sulphate)*	มก./ล.	-	-	-	-	430	1,022	446	-

หมายเหตุ : * หมายถึง ดัชนีคุณภาพน้ำที่เพิ่มเติมตามที่กำหนดในรายงาน EHIA ปี 2561

(1) หมายถึง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

๑ หมายถึง ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้สี กลิ่น และรสของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

๒ หมายถึง อุณหภูมิของน้ำต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

- หมายถึง ไม่มีในรายการตรวจวัด/ ไม่ได้กำหนด

■ หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ ข-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณท้ายน้ำจากอ่างเก็บน้ำแม่เกาะ (SW4)
ตั้งแต่ปี 2560-มีนาคม 2563

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	2560		2561		2562		2563	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		พ.ค.	ก.ย.	พ.ค.	ต.ค.	เม.ย.	ต.ค.	มี.ค.	
อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	32	26	29	30	32	30	30	ธ ²
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.7	8.0	7.8	8.1	7.8	8.0	8.1	5.0-9.0
ค่าการนำไฟฟ้า (EC)*	ไมโครซีเมนต์/ เซนติเมตร	-	-	-	-	1,244	2,155	1,288	-
สี (Color)*	-	-	-	-	-	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	ธ ¹
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS)	มก./ล.	12	7	<5	<5	<5	<5	<5.0	-
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	1,018	1,257	958	1,197	922	1,767	892	-
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	มก./ล.	0.3	1.7	0.5	1.0	0.5	<3	<3	-
ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	6.2	7.7	5.6	6.7	6.5	6.2	5.5	ไม่ต่ำกว่า 4.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	<1.0	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี (Zn)	มก./ล.	<0.01	<0.02	<0.01	0.03	<0.03	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 1.0
ทองแดง (Cu)	มก./ล.	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.1
ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.010	<0.010	ไม่เกิน 0.05
แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	0.28	0.09	0.14	0.02	0.07	0.026	0.042	ไม่เกิน 1.0
แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.05
ปรอททั้งหมด (Total Hg)	มก./ล.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	ไม่เกิน 0.002
สารหนู (As)	มก./ล.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.0032	0.0051	ไม่เกิน 0.01
ซัลเฟต (Sulphate)*	มก./ล.	-	-	-	-	424.9	1,052	463	-

หมายเหตุ : * หมายถึง ดัชนีคุณภาพน้ำที่เพิ่มเติมตามที่กำหนดในรายงาน EHA ปี 2561

(1) หมายถึง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

ธ¹ หมายถึง ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้สี กลิ่น และรสของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

ธ² หมายถึง อุณหภูมิของน้ำต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

- หมายถึง ไม่มีในรายการตรวจวัด/ ไม่ได้กำหนด

ตารางที่ ซ-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำน้ำแม่จาง (SW5)
ตั้งแต่ปี 2562-มีนาคม 2563

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	2562		2563	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		เม.ย.	ต.ค.	มี.ค.	
อุณหภูมิ (Temperaure)	องศาเซลเซียส	30	29	28	๕ ²
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.9	8.4	8.0	5.0-9.0
ค่าการนำไฟฟ้า (EC)	ไมโครซีเมนต์/ เซนติเมตร	266	347	327	-
สี (Color)	-	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	๕ ¹
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS)	มก./ล.	<5	<5.0	<5.0	-
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	181	215	178	-
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	มก./ล.	0.4	<3	<3	-
ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	7.0	5.9	4.9	ไม่ต่ำกว่า 4.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	<2.0	1.6	<1.0	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี (Zn)	มก./ล.	<0.03	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 1.0
ทองแดง (Cu)	มก./ล.	<0.02	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.1
ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	<0.001	<0.010	<0.010	ไม่เกิน 0.05
แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	0.02	0.028	0.049	ไม่เกิน 1.0
แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	<0.0005	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.05
ปรอททั้งหมด (Total Hg)	มก./ล.	<0.0005	<0.0002	<0.0002	ไม่เกิน 0.002
สารหนู (As)	มก./ล.	<0.01	0.0013	0.0015	ไม่เกิน 0.01
ซัลเฟต (Sulphate)	มก./ล.	13.1	25.8	178	-

หมายเหตุ : (1) หมายถึง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

๕¹ หมายถึง ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้สี กลิ่น และรสของน้ำเปลี่ยนแปลงไปตามธรรมชาติ

๕² หมายถึง อุณหภูมิของน้ำต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

- หมายถึง ไม่มีในรายการตรวจวัด/ ไม่ได้กำหนด

ตารางที่ ซ-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณท้ายน้ำลำน้ำแม่จาง (SW6)
ตั้งแต่ปี 2562-มีนาคม 2563

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	2562		2563	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		เม.ย.	ต.ค.	มี.ค.	
อุณหภูมิ (Temperaure)	องศาเซลเซียส	29	30	30	๕ ²
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.0	8.2	8.3	5.0-9.0
ค่าการนำไฟฟ้า (EC)	ไมโครซีเมนต์/ เซนติเมตร	707	1,933	1,227	-
สี (Color)	-	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	๕ ¹
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS)	มก./ล.	<5	<5.0	6.0	-
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	504	1,603	826	-
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	มก./ล.	0.6	<3	<3	-
ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	7.4	6.2	5.1	ไม่ต่ำกว่า 4.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	<2.0	1.7	<1.0	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี (Zn)	มก./ล.	<0.03	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 1.0
ทองแดง (Cu)	มก./ล.	<0.02	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.1
ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	<0.001	<0.010	<0.010	ไม่เกิน 0.05
แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	<0.02	0.035	0.060	ไม่เกิน 1.0
แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	<0.0005	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.05
ปรอททั้งหมด (Total Hg)	มก./ล.	<0.0005	<0.0002	<0.0002	ไม่เกิน 0.002
สารหนู (As)	มก./ล.	<0.01	0.0029	0.0055	ไม่เกิน 0.01
ซัลเฟต (Sulphate)	มก./ล.	121.7	875	393	-

หมายเหตุ : (1) หมายถึง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

๕¹ หมายถึง ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้สี กลิ่น และรสของน้ำเปลี่ยนแปลงไปตามธรรมชาติ

๕² หมายถึง อุณหภูมิของน้ำต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

- หมายถึง ไม่มีในรายการตรวจวัด/ไม่ได้กำหนด

ตารางที่ ซ-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดชีววิธีก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำแม่เกาะ
ตั้งแต่ปี 2560-มิถุนายน 2563

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	2560	2561	2562	ม.ค.-มิ.ย. 2563	มาตรฐาน ⁽¹⁾
อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	23-33	24-31	22-34	22-31	ไม่เกิน 40
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.2-8.6	8.0-8.9	7.9-8.3	7.8-8.3	5.5-9.0
ค่าการนำไฟฟ้า (EC)	ไมโครซีเมนต์/ เซนติเมตร	-	-	920-1,394	803-1,186	-
สี (Color)	ADMI	-	-	12-16 12-20 (pH 7.0)	14-16 13-15 (pH 7.0)	ไม่เกิน 300
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	<5-27	7-37	<5-43	5.9-9.8	ไม่เกิน 50
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	221-1,341	669-1,093	660-1,112	702-867	ไม่เกิน 3,000
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	มก./ล.	0.9-2.9	0.3-2.4	0.3-4.2	<3	ไม่เกิน 5.0
ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	4.5-7.5	4.5-7.0	5.6-7.7	4.4-8.2	-
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	<2.0	<2.0-2.0	0.3-3.0	<2.0-2.0	ไม่เกิน 20
ค่าซีโอดี (COD)	มก./ล.	12.6-28.4	20.6-32.2	10.0-39.4	<25.0-31.6	ไม่เกิน 120
สังกะสี (Zn)	มก./ล.	0.01-0.08	<0.01-0.09	ND-0.04	<0.007	ไม่เกิน 5.0
ทองแดง (Cu)	มก./ล.	<0.01-0.03	<0.01-<0.003	ND-<0.02	<0.006	ไม่เกิน 2.0
ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	<0.001	<0.001-0.001	ND-0.001	<0.031	ไม่เกิน 0.2
แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	0.01-0.19	0.02-0.22	0.04-0.11	<0.050-0.120	ไม่เกิน 5.0
แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	<0.0005	<0.0005	ND	<0.006	ไม่เกิน 0.03
ปรอททั้งหมด (Total Hg)	มก./ล.	<0.0005-0.0008	<0.0005	ND	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
สารหนู (As)	มก./ล.	<0.01-0.01	<0.01-0.01	0.0094-0.11	0.0098-0.0124	ไม่เกิน 0.25
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	-	-	<1.0	<0.13-<0.14	ไม่เกิน 1
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	มก./ล.	-	-	<0.1-<1.0	<0.1	ไม่เกิน 1
ไตรฮาโลมีเทน (Trihalomethanes)	มคก./ล.	-	-	ND	ND	-

หมายเหตุ : (1) หมายถึง มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม(พ.ศ.2560)

- หมายถึง ไม่มีในรายการตรวจวัด/ไม่ได้กำหนด

ND หมายถึง Not Detected โดยค่า ND ในปี 2560 ของของสังกะสี = 0.0050 มิลลิกรัม/ลิตร ,

ทองแดง = 0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร, ตะกั่ว = 0.0005 มิลลิกรัม/ลิตร, แคดเมียม = 0.0005 มิลลิกรัม/ลิตร,

ปรอททั้งหมด = 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไตรฮาโลมีเทน = 1.0 ไมโครกรัม/ลิตร

ตารางที่ ซ-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดตะกอนดินจากแหล่งน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดชีววิธี
ก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำแม่เมาะ
ตั้งแต่ปี 2562-มีนาคม 2563

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	2562		2563	ค่า TTLC ⁽¹⁾
		มี.ค.	ต.ค.	มี.ค.	
พีเอช (pH)		7.4	7.9	7.9	-
ค่าการนำไฟฟ้า (EC)	ไมโครซีเมนต์/ เซนติเมตร	0.46	0.72	0.82	-
อินทรีย์วัตถุ (Organic Matter)	%น้ำหนัก/น้ำหนัก	2.03	1.66	1.44	-
โครเมียม (Cr)	มก./กก.	16.21	8.99	8.10	ไม่เกิน 2,500
ปรอท (Hg)	มก./กก.	ไม่พบ	0.1	<0.100	ไม่เกิน 20
ตะกั่ว (Pb)	มก./กก.	14.87	15.1	23.4	ไม่เกิน 1,000
สารหนู (As)	มก./กก.	12.1	30	83.5	ไม่เกิน 500
สังกะสี (Zn)	มก./กก.	50.13	46.4	46.1	ไม่เกิน 5,000
ทองแดง (Cu)	มก./กก.	18.72	14.9	17.0	ไม่เกิน 2,500
แมงกานีส (Mn)	มก./กก.	1,332	1,530	2,572	-
แคดเมียม (Cd)	มก./กก.	ไม่พบ	<0.003	<0.300	ไม่เกิน 100
ซัลเฟต (Sulphate)	%น้ำหนัก/น้ำหนัก	0.02	<0.01	<0.01	-
Cation Exchange Capacity	cmol/kg	6.85	-	-	-
	me/100 g	-	12.4	12.7	

หมายเหตุ : (1) หมายถึง ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (ลักษณะคุณสมบัติของ
สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย) โดย TTLC คือ ค่า Total Threshold Limit Concentration
ซึ่งเป็นค่าที่กำหนดให้ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสารเจือปนที่มีองค์ประกอบของสารอนินทรีย์อันตราย และสารอินทรีย์
อันตราย ในหน่วยมิลลิกรัมของสารต่อหนึ่งกิโลกรัมของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเท่ากับหรือมากกว่าค่านี้

- หมายถึง ไม่มีในรายการตรวจวัด/ ไม่ได้กำหนด

ND หมายถึง Non-Detectable โดยค่า ND ในเดือนมีนาคม 2562 ของค่าปรอท = 3.0 มก./กก.
แคดเมียม= 2.0 มก./กก.

ตารางที่ ข-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านช่วงม่วง (GW1)
ตั้งแต่ปี 2560-มีนาคม 2563

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	2560		2561		2562		2563	มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ⁽²⁾	
		พ.ค.	พ.ย.	พ.ค.	ต.ค.	มี.ค.	ต.ค.	มี.ค.		เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	6.8	6.8	6.6	7.0	6.6	7.2	7.0-9.0	7.0-8.5	6.5-9.2
ของแข็งแขวนลอย (SS)*	มก./ล.	<5	<5	<5	<5	-	-	-	-	-	-
ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (TDS)	มก./ล.	315	385	367	364	331	403	296	-	ไม่เกิน 600	1,200
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มก./ล. as CaCO ₃	198	226	220	204	207	237	202	-	ไม่เกิน 300	500
เหล็ก (Fe)	มก./ล.	0.02	0.03	0.01	0.04	0.1	0.022	0.021	-	ไม่เกิน 0.5	1
ซัลเฟต (Sulphate)	มก./ล.	50	52	51	18	49	53.7	41.2	-	ไม่เกิน 200	250
คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	18	26	25	18	31	23.8	11.7	-	ไม่เกิน 250	600
ทองแดง (Cu)	มก./ล.	<0.01	0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.004	0.006	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0	1.5
แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	<0.02	0.01	<0.03	0.01	<0.02	0.008	<0.005	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.3	0.5
แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.003	ต้องไม่มี	0.01
สังกะสี (Zn)	มก./ล.	0.05	<0.02	<0.01	0.03	<0.03	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 5.0	15
ปรอท (Hg)	มก./ล.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	0.0002	ไม่เกิน 0.001	ต้องไม่มี	0.01
ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.008	<0.008	ไม่เกิน 0.01	ต้องไม่มี	0.05
สารหนู (As)	มก./ล.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0003	0.0005	ไม่เกิน 0.01	ต้องไม่มี	0.05

หมายเหตุ : * หมายถึง ยกเลิกการตรวจวัดตามที่กำหนดใน EHIA ปี 2561

(1) หมายถึง มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543)

(2) หมายถึง มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551

- หมายถึง ไม่ได้กำหนด

ตารางที่ ข-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านสบป่าด (GW2)
ตั้งแต่ปี 2560-มีนาคม 2563

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	2560		2561		2562		2563	มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ⁽²⁾	
		พ.ค.	พ.ย.	พ.ค.	ต.ค.	มี.ค.	ต.ค.	มี.ค.		เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.8	6.9	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.0-9.0	7.0-8.5	6.5-9.2
ของแข็งแขวนลอย (SS)*	มก./ล.	<5	<5	<5	<5	-	-	-	-	-	-
ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (TDS)	มก./ล.	243	165	194	173	217	190	193	-	ไม่เกิน 600	1,200
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) as CaCO ₃	มก./ล.	189	124	153	132	180	141	193	-	ไม่เกิน 300	500
เหล็ก (Fe)	มก./ล.	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.03	0.022	0.173	-	ไม่เกิน 0.5	1
ซัลเฟต (Sulphate)	มก./ล.	22	8	<1	5	14	12.9	27.1	-	ไม่เกิน 200	250
คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	17	4	4	2	9	4.4	10.8	-	ไม่เกิน 250	600
ทองแดง (Cu)	มก./ล.	0.01	0.02	0.03	0.02	<0.02	0.010	0.052	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0	1.5
แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	<0.02	0.01	<0.03	<0.01	0.02	<0.005	0.008	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.3	0.5
แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.003	ต้องไม่มี	0.01
สังกะสี (Zn)	มก./ล.	0.04	<0.02	<0.01	0.02	<0.03	<0.005	0.008	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 5.0	15
ปรอท (Hg)	มก./ล.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	ไม่เกิน 0.001	ต้องไม่มี	0.01
ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.008	<0.008	ไม่เกิน 0.01	ต้องไม่มี	0.05
สารหนู (As)	มก./ล.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.0007	0.0004	ไม่เกิน 0.01	ต้องไม่มี	0.05

หมายเหตุ : * หมายถึง ยกเลิกการตรวจวัดตามที่กำหนดใน EHIA ปี 2561

(1) หมายถึง มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543)

(2) หมายถึง มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551

- หมายถึง ไม่ได้กำหนด

ตารางที่ ข-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านห้วยเป็ด (GW3)
ตั้งแต่ปี 2560-มีนาคม 2563

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	2560		2561		2562		2563	มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ⁽²⁾	
		พ.ค.	พ.ย.	พ.ค.	ต.ค.	มี.ค.	ต.ค.	มี.ค.		เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.6	7.5	7.6	7.5	6.7	7.3	7.0-9.0	7.0-8.5	6.5-9.2
ของแข็งแขวนลอย (SS)*	มก./ล.	<5	<5	<5	<5	-	-	-	-	-	-
ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (TDS)	มก./ล.	496	560	536	506	430	520	560	-	ไม่เกิน 600	1,200
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) as CaCO ₃	มก./ล.	323	353	350	341	368	325	378	-	ไม่เกิน 300	500
เหล็ก (Fe)	มก./ล.	0.02	0.01	0.01	0.03	0.07	0.048	0.045	-	ไม่เกิน 0.5	1
ซัลเฟต (Sulphate)	มก./ล.	448	95	80	24	115	116	148	-	ไม่เกิน 200	250
คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	20	15	13	11	16	29.1	40.1	-	ไม่เกิน 250	600
ทองแดง (Cu)	มก./ล.	<0.01	0.02	<0.02	0.01	<0.02	<0.003	0.004	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0	1.5
แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	0.02	0.06	0.05	0.09	0.15	0.243	0.043	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.3	0.5
แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.003	ต้องไม่มี	0.01
สังกะสี (Zn)	มก./ล.	0.01	<0.02	0.01	0.06	<0.03	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 5.0	15
ปรอท (Hg)	มก./ล.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0004	<0.0002	ไม่เกิน 0.001	ต้องไม่มี	0.01
ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.008	<0.008	ไม่เกิน 0.01	ต้องไม่มี	0.05
สารหนู (As)	มก./ล.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.0030	0.0031	ไม่เกิน 0.01	ต้องไม่มี	0.05

หมายเหตุ : * หมายถึง ยกเลิกการตรวจวัดตามที่กำหนดใน EHIA ปี 2561

(1) หมายถึง มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543)

(2) หมายถึง มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551

- หมายถึง ไม่ได้กำหนด

■ หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ ซ-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรดิน บริเวณวัดทางสูงศรีธรรม
ตั้งแต่ EHIA-ปี 2563

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	EHIA 2561		2562		2563		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		0-20 cm	20-40 cm	0-20 cm	20-40 cm	0-20 cm	20-40 cm	
เนื้อดิน (Texture)	-	-	-	Silty Sand	Sandy Clay	Silty Clay	Silty Sandy Clay	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Soil pH)	-	-	-	7.4	7.3	6.6	6.7	-
ค่าการนำไฟฟ้า (EC)	ds/m	-	-	0.11	0.10	0.36	0.16	-
อินทรีย์วัตถุในเนื้อดิน (Soil Organic Matter)	%w/w	-	-	0.94	1.62	3.95	2.28	-
โครเมียม (Cr)	มก./กก.	-	-	4.86	6.35	16.7	18.2	-
ทองแดง (Cu)	มก./กก.	-	-	7.64	10.3	15.7	13.2	-
ตะกั่ว (Pb)	มก./กก.	-	-	10.9	13.9	15.9	13.8	400
สารหนู (As)	มก./กก.	-	-	9.4	12.4	15.7	14.1	3.9
แคดเมียม (Cd)	มก./กก.	-	-	<0.30	<0.30	<0.300	<0.300	37
ปรอท (Hg)	มก./กก.	-	-	<0.10	<0.10	<0.100	<0.100	23
ซัลเฟต (Sulphate)	%w/w	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Cation Exchange Capacity (CEC)	me/100g	-	-	6.5	11.9	21.1	17.7	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ หมายถึง มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2547)

- หมายถึง ไม่ได้กำหนด

■ หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ ซ-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรดิน บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสบป่าด
ตั้งแต่ EHIA-ปี 2563

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	EHIA 2561		2562		2563		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		0-20 cm	20-40 cm	0-20 cm	20-40 cm	0-20 cm	20-40 cm	
เนื้อดิน (Texture)	-	-	-	Silty Sand	Sandy Clay	Silty Sand	Silty Clayey Sand	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Soil pH)	-	-	-	6.9	7.1	6.9	6.7	-
ค่าการนำไฟฟ้า (EC)	ds/m	-	-	0.09	0.06	0.17	0.19	-
อินทรีย์วัตถุในเนื้อดิน (Soil Organic Matter)	%w/w	-	-	1.63	0.91	2.40	2.06	-
โครเมียม (Cr)	มก./กก.	-	-	11.7	7.80	8.07	10.9	-
ทองแดง (Cu)	มก./กก.	-	-	16.4	11.7	6.39	7.37	-
ตะกั่ว (Pb)	มก./กก.	-	-	16.2	14.0	7.81	9.37	400
สารหนู (As)	มก./กก.	-	-	15.0	14.1	11.4	11.5	3.9
แคดเมียม (Cd)	มก./กก.	-	-	<0.30	<0.30	<0.300	<0.300	37
ปรอท (Hg)	มก./กก.	-	-	<0.10	<0.10	<0.100	<0.100	23
ซัลเฟต (Sulphate)	%w/w	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Cation Exchange Capacity (CEC)	me/100g	-	-	11.6	8.50	12.0	11.5	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ หมายถึง มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2547)

- หมายถึง ไม่ได้กำหนด

■ หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ ข-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรดิน บริเวณขอบบ่อเก็บน้ำผ่านหินด้านทิศใต้
ตั้งแต่ EHIA-ปี 2563

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	EHIA 2561		2562		2563		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		0-20 cm	20-40 cm	0-20 cm	20-40 cm	0-20 cm	20-40 cm	
เนื้อดิน (Texture)	-	ดินร่วนปน	ดินร่วน	Clayey Clay	Silty Gravel	Silty Clay	Silty Clay	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Soil pH)	-	6.74	6.84	7.6	7.6	7.5	7.5	-
ค่าการนำไฟฟ้า (EC)	ds/m	2.74	2.36	1.89	1.84	2.33	2.61	-
อินทรีย์วัตถุในเนื้อดิน (Soil Organic Matter)	%w/w	8.14	7.69	4.37	3.67	5.22	5.56	-
โครเมียม (Cr)	มก./กก.	0.408	0.270	17.6	11.1	19.2	21.3	-
ทองแดง (Cu)	มก./กก.	16.1	16.4	32.7	26.8	28.5	27.8	-
ตะกั่ว (Pb)	มก./กก.	10.0	12.4	19.5	16.6	18.6	17.3	400
สารหนู (As)	มก./กก.	40.3	39.3	22.4	17.2	23.4	21.6	3.9
แคดเมียม (Cd)	มก./กก.	0.574	0.495	<0.30	<0.30	<0.300	<0.300	37
ปรอท (Hg)	มก./กก.	<0.010	<0.010	<0.10	<0.10	<0.100	<0.100	23
ซัลเฟต (Sulphate)	%w/w	-	-	<0.01	<0.01	0.10	0.06	-
Cation Exchange Capacity (CEC)	me/100g	-	-	21.3	19.4	42.7	36.0	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ หมายถึง มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2547)
- หมายถึง ไม่ได้กำหนด
■ หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ ข-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรดิน บริเวณขอบบ่อเก็บน้ำผ่านหินด้านทิศตะวันตก
ตั้งแต่ EHIA-ปี 2563

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	EHIA 2561		2562		2563		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		0-20 cm	20-40 cm	0-20 cm	20-40 cm	0-20 cm	20-40 cm	
เนื้อดิน (Texture)	-	ดินร่วน เหนียวปน	ดินร่วน	Sandy Gravel	Silty Gravel	Sandy Silty Gravel	Sandy Silty Gravel	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Soil pH)	-	6.88	6.91	7.4	7.4	7.3	7.3	-
ค่าการนำไฟฟ้า (EC)	ds/m	2.42	2.27	5.42	8.54	5.21	2.79	-
อินทรีย์วัตถุในเนื้อดิน (Soil Organic Matter)	%w/w	7.71	7.1	8.57	9.73	8.86	9.72	-
โครเมียม (Cr)	มก./กก.	0.422	0.888	5.24	4.18	6.20	5.19	-
ทองแดง (Cu)	มก./กก.	24.3	25.1	23.7	22.3	21.1	19.6	-
ตะกั่ว (Pb)	มก./กก.	12.4	11.1	15.1	15.0	12.2	11.6	400
สารหนู (As)	มก./กก.	41.4	36.0	37.6	35.2	47.1	45.4	3.9
แคดเมียม (Cd)	มก./กก.	0.540	0.435	<0.30	<0.30	<0.300	<0.300	37
ปรอท (Hg)	มก./กก.	<0.010	<0.010	<0.10	<0.10	0.124	0.127	23
ซัลเฟต (Sulphate)	%w/w	-	-	0.64	3.28	0.99	0.42	-
Cation Exchange Capacity (CEC)	me/100g	-	-	19.7	15.8	32.4	31.4	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ หมายถึง มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2547)

- หมายถึง ไม่ได้กำหนด

■ หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ