

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
 CEMENT QUALITY DEPARTMENT
 PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

To : ผู้จัดการแผนกประกันคุณภาพ
 CC : ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพซีเมนต์ , ผู้จัดการแผนกPower Plant , แพ้ ENV




ใบรายงานผลคุณภาพน้ำผิวดินน้ำใต้ดินและน้ำทิ้งจากโรงงาน

- ชนิดของตัวอย่าง : น้ำทิ้ง น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน อื่นๆ
- สถานีเก็บตัวอย่างที่ : ...น้ำบริเวณห้วยชันบอน (โครงการโรงไฟฟ้า TG6 , 7 , 8 และB9-10)
- รายละเอียดของตัวอย่าง : ...เป็นน้ำผิวดิน...
- เก็บตัวอย่างครั้งที่ :1..... ปี :2562.....
- วันที่เก็บตัวอย่าง :26 กุมภาพันธ์ 2562.....
- ตารางแสดงผลวิเคราะห์ :

หัวข้อวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	เป้าหมายของบริษัท (หรือมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด)
1. pH	8.4	5-9
2. Total Hardness, mg/L as CaCO3	354.0	-
3. Conductivity, mmho/cm	1,158	-
4. Total Dissolve Solid (TDS), mg/L	878.0	-
5. Total Suspended Solid (TSS), mg/L	45.0	-
6. Nitrate Nitrogen , mg/L	0.08	< 5
7. Biochemical Oxygen Demand (BOD), mg/L	2.6	< 4
8. Chemical Oxygen Demand (COD), mg/L	71.3	-
9. Oil & Grease (FOG), mg/L	1.7	-
10. Phosphate, mg/L	10.3	-
11. Sulphate, mg/L	104.0	-
12. Free Chlorine	0.17	-
13. Turbidity, NTU	212.0	-
14. Salinity ,	0.62	-
15. Iron (Fe)	0.119	-
16. Arsenic, mg/L As	0.0057	< 0.01
17. Lead, mg/L (Pb)	ND	< 0.05
18. Mercury, mg/L (Hg)	ND	< 0.002
19. Selenium, mg/L (Se)	ND	-
20. Barium, mg/L (Ba)	0.246	-
21. Nickel, mg/L (Ni)	< 0.050	< 0.1
22. Copper, mg/L (Cu)	< 0.025	< 0.1
23. Zinc, mg/L (Zn)	0.07	< 1
24. Manganese, mg/L (Mn)	0.266	< 1
25. Hexavalent Chromium, mg/L . (Cr)	ND	< 0.05
26. Cadmium, mg/L (Cd)	< 0.010	< 0.05
27. Titanium, mg/L	0.008	-
28. Temperature °C	30	< 40

สรุป : คุณภาพน้ำมีค่าตามเป้าหมายของบริษัทฯ

หมายเหตุ : - ND : Non Detectable

จัดเตรียมโดย :  (ช่างเทคนิค) 28 / 3 / 62	ตรวจสอบโดย :  (วิศวกร/ผู้ควบคุมงาน) 28 / 3 / 62	อนุมัติโดย :  (ผู้จัดการแผนก) 28 / 3 / 62
---	--	--

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

To : ผู้จัดการแผนกประกันคุณภาพ
CC : ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพซีเมนต์ , ผู้จัดการแผนกPower Plant , แพ้เมENV

ใบรายงานผลคุณภาพน้ำผิวดินน้ำใต้ดินและน้ำทิ้งจากโรงงาน

1. ชนิดของตัวอย่าง : น้ำทิ้ง น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน อื่นๆ
2. สถานที่เก็บตัวอย่างที่ :น้ำบ่อพระใหญ่ (บ่อ 180,000 m³)(โครงการโรงไฟฟ้า TG6 , 7 , 8 และB9-10)
3. รายละเอียดของตัวอย่าง : ...เป็นน้ำผิวดิน....
4. เก็บตัวอย่างครั้งที่ :1.... ปี :2562.....
5. วันที่เก็บตัวอย่าง :26 กุมภาพันธ์ 2562....
6. ตารางแสดงผลวิเคราะห์ :

หัวข้อวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	เป้าหมายของบริษัทฯ (หรือมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด)
1. pH	8.5	5-9
2. Total Hardness, mg/L as CaCO ₃	155.0	-
3. Conductivity, mmho/cm	801.0	-
4. Total Dissolve Solid (TDS), mg/L	564.0	-
5. Total Suspended Solid (TSS), mg/L	13.0	-
6. Nitrate Nitrogen	0.80	< 5
7. Biochemical Oxygen Demand (BOD), mg/L	2.4	< 4
8. Chemical Oxygen Demand (COD), mg/L	31.7	-
9. Oil & Grease (FOG), mg/L	0.4	-
10. Phosphate, mg/L	6.1	-
11. Sulphate, mg/L	76.0	-
12. Free Chlorine	0.10	-
13. Turbidity, NTU	19.9	-
14. Salinity ,	0.42	-
15. Iron (Fe)	0.053	-
16. Arsenic, mg/L As	0.0012	< 0.01
17. Lead, mg/L (Pb)	ND	< 0.05
18. Mercury, mg/L (Hg)	0.0002	< 0.002
19. Selenium, mg/L (Se)	ND	-
20. Barium, mg/L (Ba)	0.043	-
21. Nickel, mg/L (Ni)	ND	< 0.1
22. Copper, mg/L (Cu)	< 0.025	< 0.1
23. Zinc, mg/L (Zn)	< 0.025	< 1
24. Manganese, mg/L (Mn)	< 0.025	< 1
25. Hexavalent Chromium, mg/L , (Cr)	ND	< 0.05
26. Cadmium, mg/L (Cd)	ND	< 0.05
27. Titanuim, mg/L	ND	-
28. SAR	2.74	-
29. Temperature °C	30	< 40

สรุป : คุณภาพน้ำมีค่าตามเป้าหมายของบริษัทฯ
หมายเหตุ : - ND : Non Detectable

จัดเตรียมโดย : (ช่างเทคนิค) 28 / 3 / 62	ตรวจสอบโดย : (วิศวกร/ผู้ควบคุมงาน) 28 / 3 / 62	อนุมัติโดย : (ผู้จัดการแผนก) 28 / 3 / 62
---	--	--

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
 CEMENT QUALITY DEPARTMENT
 PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

To : ผู้จัดการแผนกประกันคุณภาพ
 CC : ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพซีเมนต์ , ผู้จัดการแผนกPower Plant , แพ้มENV




ใบรายงานผลคุณภาพน้ำผิวดินน้ำใต้ดินและน้ำทิ้งจากโรงงาน

- ชนิดของตัวอย่าง : น้ำทิ้ง น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน อื่นๆ
- สถานีเก็บตัวอย่างที่ : ...น้ำบ่อ Site J (บ่อ1,500,000 m³)(โครงการโรงไฟฟ้า TG8)
- รายละเอียดของตัวอย่าง : ...เป็นน้ำผิวดิน....
- เก็บตัวอย่างครั้งที่ :1..... ปี :2562.....
- วันที่เก็บตัวอย่าง :26 กุมภาพันธ์ 2562....
- ตารางแสดงผลวิเคราะห์ :

หัวข้อวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	เป้าหมายของบริษัทฯ (หรือมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด)
1. pH	8.8	5 - 9
2. Total Hardness, mg/L as CaCO3	202.0	-
3. Conductivity, µmho/cm	411.0	-
4. Total Dissolve Solid (TDS), mg/L	344.0	-
5. Total Suspended Solid (TSS), mg/L	12.0	-
6. Nitrate Nitrogen , mg/L	0.00	< 5
7. Biochemical Oxygen Demand (BOD), mg/L	3.1	< 4
8. Chemical Oxygen Demand (COD), mg/L	25.8	-
9. Oil & Grease (FOG), mg/L	0.8	-
10. Phosphate, mg/L	3.3	-
11. Sulphate, mg/L	94.0	-
12. Free Chlorine	0.15	-
13. Turbidity, NTU	13.2	-
14. Salinity ,	0.21	-
15. Iron (Fe)	0.014	-
16. Arsenic, mg/L As	0.0014	< 0.01
17. Lead, mg/L (Pb)	ND	< 0.05
18. Mercury, mg/L (Hg)	ND	< 0.002
19. Selenium, mg/L (Se)	ND	-
20. Barium, mg/L (Ba)	0.011	-
21. Nickel, mg/L (Ni)	ND	< 0.1
22. Copper, mg/L (Cu)	ND	< 0.1
23. Zinc, mg/L (Zn)	ND	< 1
24. Manganese, mg/L (Mn)	< 0.025	< 1
25. Hexavalent Chromium, mg/L . (Cr)	ND	< 0.05
26. Cadmium, mg/L (Cd)	ND	< 0.05
27. Temperature °C	30	< 40

สรุป : คุณภาพน้ำมีค่าตามเป้าหมายของบริษัทฯ

หมายเหตุ : - ND : Non Detectable

จัดเตรียมโดย :  (ช่างเทคนิค) 28 / 3 / 62	ตรวจสอบโดย :  (วิศวกร/ผู้ควบคุมงาน) 28 / 3 / 62	อนุมัติโดย :  (ผู้จัดการแผนก) 28 / 3 / 62
---	--	--

TPJ POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

To : ผู้จัดการแผนกประกันคุณภาพ

CC : ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพซีเมนต์, ผู้จัดการแผนกPower Plant , แพ้ ENV




ใบรายงานผลคุณภาพน้ำผิวดินน้ำใต้ดินและน้ำทิ้งจากโรงงาน

1. ชนิดของตัวอย่าง : น้ำทิ้ง น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน อื่นๆ
2. สถานที่เก็บตัวอย่างที่ : ...น้ำบ่อสามเหลี่ยม (บ่อ 20,000 m³)(โครงการโรงไฟฟ้า TG6 , 7 , 8 และB9-10)
3. รายละเอียดของตัวอย่าง : ...เป็นน้ำทิ้ง....
4. เก็บตัวอย่างครั้งที่ :1.... ปี :2562.....
5. วันที่เก็บตัวอย่าง :29 มกราคม 2562....
6. ตารางแสดงผลวิเคราะห์ :

หัวข้อวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	เป้าหมายของบริษัทฯ (หรือมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด)
1. pH	8.1	5.5-9
2. Total Hardness, mg/L as CaCO ₃	378.0	-
3. Conductivity, mmho/cm	655.0	-
4. Total Dissolve Solid (TDS), mg/L	482.0	< 3000
5. Total Suspended Solid (TSS), mg/L	44.0	< 50
6. Nitrate Nitrogen , mg/L	1.7	-
7. Biochemical Oxygen Demand (BOD), mg/L	9.0	< 20
8. Chemical Oxygen Demand (COD), mg/L	38.0	< 120
9. Dissolved Oxygen (DO),mg/L	6.9	-
10. Oil & Grease (FOG), mg/L	0.5	< 5
11.Total Phosphate, mg/L	1.6	-
12. Sulphate, mg/L	70.0	-
13. Free Chlorine	0.00	< 1
14. Turbidity, NTU	25.0	-
15. Salinity ,	0.33	-
16. Iron (Fe)	< 0.001	-
17. Arsenic, mg/L As	0.0028	< 0.25
18. Lead, mg/L (Pb)	ND	< 0.20
19. Mercury, mg/L (Hg)	ND	< 0.005
20. Selenium, mg/L (Se)	ND	< 0.02
21. Barium, mg/L (Ba)	0.118	< 1.0
22. Nickel, mg/L (Ni)	ND	< 1.0
23. Copper, mg/L (Cu)	< 0.050	< 2.0
24. Zinc, mg/L (Zn)	< 0.050	< 5.0
25. Manganese, mg/L (Mn)	0.112	< 5.0
26. Hexavalent Chromium, mg/L . (Cr)	ND	< 0.25
27. Cadmium, mg/L (Cd)	ND	< 0.03
28. Titanuim, mg/L	0.054	-
29. SAR	1.21	-
30. Temperature °C	29	< 40

สรุป : คุณภาพน้ำมีค่าตามเป้าหมายของบริษัทฯ

หมายเหตุ : - ND : Non Detectable

จัดเตรียมโดย :  (ช่างเทคนิค) 26 / 2 / 62	ตรวจสอบโดย :  (วิศวกร/ผู้ควบคุมงาน) 26 / 2 / 62	อนุมัติโดย :  (ผู้จัดการแผนก) 26 / 2 / 62
---	--	--

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
 CEMENT QUALITY DEPARTMENT
 PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

To : ผู้จัดการแผนกประกันคุณภาพ
 CC : ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพซีเมนต์ , ผู้จัดการแผนกPower Plant , แพ้มENV

ใบรายงานผลคุณภาพน้ำผิวดินน้ำใต้ดินและน้ำทิ้งจากโรงงาน

- ชนิดของตัวอย่าง : น้ำทิ้ง น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน อื่นๆ
- สถานีเก็บตัวอย่างที่ :น้ำบ่อสามเหลี่ยม (บ่อ 20,000 ม³)(โครงการโรงไฟฟ้า TG6 , 7 , 8 และB9-10)
- รายละเอียดของตัวอย่าง : ...เป็นน้ำทิ้ง...
- เก็บตัวอย่างครั้งที่ :1.... ปี :2562....
- วันที่เก็บตัวอย่าง :26 กุมภาพันธ์ 2562....
- ตารางแสดงผลวิเคราะห์ :

หัวข้อวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	เป้าหมายของบริษัท (หรือมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด)
1. pH	8.9	5.5-9
2. Total Hardness, mg/L as CaCO3	140.0	-
3. Conductivity, mmho/cm	826.0	-
4. Total Dissolve Solid (TDS), mg/L	574.0	< 3000
5. Total Suspended Solid (TSS), mg/L	26.0	< 50
6. Nitrate Nitrogen , mg/L	0.5	-
7. Biochemical Oxygen Demand (BOD), mg/L	4.0	< 20
8. Chemical Oxygen Demand (COD), mg/L	40.0	< 120
9. Dissolved Oxygen (DO),mg/L	3.0	-
10. Oil & Grease (FOG), mg/L	0.7	< 5
11. Total Phosphate, mg/L	5.3	-
12. Sulphate, mg/L	81.0	-
13. Free Chlorine	0.08	< 1
14. Turbidity, NTU	30.1	-
15. Salinity	0.44	-
16. Iron (Fe)	0.029	-
17. Arsenic, mg/L As	0.0015	< 0.25
18. Lead, mg/L (Pb)	ND	< 0.20
19. Mercury, mg/L (Hg)	ND	< 0.005
20. Selenium, mg/L (Se)	ND	< 0.02
21. Barium, mg/L (Ba)	0.043	< 1.0
22. Nickel, mg/L (Ni)	ND	< 1.0
23. Copper, mg/L (Cu)	ND	< 2.0
24. Zinc, mg/L (Zn)	ND	< 5.0
25. Manganese, mg/L (Mn)	< 0.050	< 5.0
26. Hexavalent Chromium, mg/L , (Cr)	ND	< 0.25
27. Cadmium, mg/L (Cd)	ND	< 0.03
28. Titanium, mg/L	ND	-
29. SAR	2.87	-
30. Temperature °C	29	< 40

สรุป : คุณภาพน้ำมีค่าตามเป้าหมายของบริษัท
 หมายเหตุ : - ND : Non Detectable

จัดเตรียมโดย : (ช่างเทคนิค) 28 / 3 / 62	ตรวจสอบโดย : (วิศวกร/ผู้ควบคุมงาน) 28 / 3 / 62	อนุมัติโดย : (ผู้จัดการแผนก) 28 / 3 / 62
---	--	--

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

To : ผู้จัดการแผนกประกันคุณภาพ

CC : ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพซีเมนต์, ผู้จัดการแผนกPower Plant, แพ้มีENV


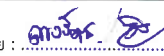

ใบรายงานผลคุณภาพน้ำผิวดินน้ำใต้ดินและน้ำทิ้งจากโรงงาน

1. ชนิดของตัวอย่าง : น้ำทิ้ง น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน อื่นๆ
2. สถานที่เก็บตัวอย่างที่ : ...น้ำบ่อสามเหลี่ยม (บ่อ 20,000 ม³) (โครงการโรงไฟฟ้า TG6 , 7 , 8 และB9-10)
3. รายละเอียดของตัวอย่าง : ...เป็นน้ำทิ้ง....
4. เก็บตัวอย่างครั้งที่ : ...3... ปี : ...2562....
5. วันที่เก็บตัวอย่าง : ...19 มีนาคม 2562....
6. ตารางแสดงผลวิเคราะห์ :

หัวข้อวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	เป้าหมายของบริษัท (หรือมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด)
1. pH	8.0	5.5-9
2. Total Hardness, mg/L as CaCO ₃	284.0	-
3. Conductivity, mmho/cm	1,076	-
4. Total Dissolve Solid (TDS), mg/L	654.0	< 3000
5. Total Suspended Solid (TSS), mg/L	43.0	< 50
6. Nitrate Nitrogen , mg/L	0.5	-
7. Biochemical Oxygen Demand (BOD), mg/L	11.0	< 20
8. Chemical Oxygen Demand (COD), mg/L	37.0	< 120
9. Dissolved Oxygen (DO),mg/L	5.41	-
10. Oil & Grease (FOG), mg/L	0.6	< 5
11. Total Phosphate, mg/L	2.5	-
12. Sulphate, mg/L	82.0	-
13. Free Chlorine	0.03	< 1
14. Turbidity, NTU	34.3	-
15. Salinity ,	0.00	-
16. Iron (Fe)	< 0.001	-
17. Arsenic, mg/L As	0.0027	< 0.25
18. Lead, mg/L (Pb)	ND	< 0.20
19. Mercury, mg/L (Hg)	ND	< 0.005
20. Selenium, mg/L (Se)	ND	< 0.02
21. Barium, mg/L (Ba)	0.058	< 1.0
22. Nickel, mg/L (Ni)	ND	< 1.0
23. Copper, mg/L (Cu)	ND	< 2.0
24. Zinc, mg/L (Zn)	ND	< 5.0
25. Manganese, mg/L (Mn)	< 0.050	< 5.0
26. Hexavalent Chromium, mg/L , (Cr)	ND	< 0.25
27. Cadmium, mg/L (Cd)	ND	< 0.03
28. Titanium, mg/L	ND	-
29. SAR	2.95	-
30. Temperature °C	29	< 40

สรุป : คุณภาพน้ำมีค่าตามเป้าหมายของบริษัทฯ

หมายเหตุ : - ND : Non Detectable

จัดเตรียมโดย :  (ช่างเทคนิค) 10 / 4 / 62	ตรวจสอบโดย :  (วิศวกร/ผู้ควบคุมงาน) 10 / A / 62	อนุมัติโดย :  (ผู้จัดการแผนก) 10 / 4 / 62
---	--	--

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

To : ผู้จัดการแผนกประกันคุณภาพ
CC : ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพซีเมนต์ , ผู้จัดการแผนกPower Plant , แพ้มีENV

ใบรายงานผลคุณภาพน้ำผิวดินน้ำใต้ดินและน้ำทิ้งจากโรงงาน

1. ชนิดของตัวอย่าง : น้ำทิ้ง น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน อื่นๆ
2. สถานที่เก็บตัวอย่างที่ :น้ำบ่อสามเหลี่ยม (บ่อ 20,000 m³)(โครงการโรงไฟฟ้า TG6 , 7 , 8 และB9-10)
3. รายละเอียดของตัวอย่าง : ...เป็นน้ำทิ้ง...
4. เก็บตัวอย่างครั้งที่ :4.... ปี :2562....
5. วันที่เก็บตัวอย่าง :2 เมษายน 2562....
6. ตารางแสดงผลวิเคราะห์ :

หัวข้อวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	เป้าหมายของบริษัทฯ (หรือมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด)
1. pH	8.4	5.5-9
2. Total Hardness, mg/L as CaCO3	173.0	-
3. Conductivity, mmho/cm	980.0	-
4. Total Dissolve Solid (TDS), mg/L	572.0	< 3000
5. Total Suspended Solid (TSS), mg/L	29.0	< 50
6. Nitrate Nitrogen , mg/L	0.7	-
7. Biochemical Oxygen Demand (BOD), mg/L	3.0	< 20
8. Chemical Oxygen Demand (COD), mg/L	34.0	< 120
9. Dissolved Oxygen (DO),mg/L	4.9	-
10. Oil & Grease (FOG), mg/L	0.4	< 5
11. Total Phosphate, mg/L	4.1	-
12. Sulphate, mg/L	79.0	-
13. Free Chlorine	0.03	< 1
14. Turbidity, NTU	0.9	-
15. Salinity ,	0.48	-
16. Iron (Fe)	< 0.001	-
17. Arsenic, mg/L As	0.0021	< 0.25
18. Lead, mg/L (Pb)	ND	< 0.20
19. Mercury, mg/L (Hg)	ND	< 0.005
20. Selenium, mg/L (Se)	ND	< 0.02
21. Barium, mg/L (Ba)	0.060	< 1.0
22. Nickel, mg/L (Ni)	ND	< 1.0
23. Copper, mg/L (Cu)	< 0.050	< 2.0
24. Zinc, mg/L (Zn)	ND	< 5.0
25. Manganese, mg/L (Mn)	< 0.050	< 5.0
26. Hexavalent Chromium, mg/L . (Cr)	ND	< 0.25
27. Cadmium, mg/L (Cd)	ND	< 0.03
28. Titanium, mg/L	ND	-
29. SAR	3.28	-
30. Temperature °C	30	< 40

สรุป : คุณภาพน้ำมีค่าตามเป้าหมายของบริษัทฯ
หมายเหตุ : - ND : Non Detectable

จัดเตรียมโดย : (ช่างเทคนิค) 30 / 4 / 62	ตรวจสอบโดย : (วิศวกร/ผู้ควบคุมงาน) 30 / 4 / 62	อนุมัติโดย : (ผู้จัดการแผนก) 30 / 4 / 62
---	--	--

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

To : ผู้จัดการแผนกประกันคุณภาพ
CC : ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพซีเมนต์ , ผู้จัดการแผนกPower Plant , แพ้ ENV


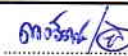

ใบรายงานผลคุณภาพน้ำผิวดินน้ำใต้ดินและน้ำทิ้งจากโรงงาน

1. ชนิดของตัวอย่าง : น้ำทิ้ง น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน อื่นๆ
2. สถานที่เก็บตัวอย่างที่ : ...น้ำบ่อสามเหลี่ยม (บ่อ 20,000 m³)(โครงการโรงไฟฟ้า TG6 , 7 , 8 และB9-10)
3. รายละเอียดของตัวอย่าง : ...เป็นน้ำทิ้ง...
4. เก็บตัวอย่างครั้งที่ :5..... ปี :2562.....
5. วันที่เก็บตัวอย่าง :10 พฤษภาคม 2562.....
6. ตารางแสดงผลวิเคราะห์ :

หัวข้อวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	เป้าหมายของบริษัท (หรือมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด)
1. pH	7.9	5.5-9
2. Total Hardness, mg/L as CaCO ₃	212.0	-
3. Conductivity, mmho/cm	1.052	-
4. Total Dissolve Solid (TDS), mg/L	708.0	< 3000
5. Total Suspended Solid (TSS), mg/L	11.0	< 50
6. Nitrate Nitrogen , mg/L	12.7	-
7. Biochemical Oxygen Demand (BOD), mg/L	11.0	< 20
8. Chemical Oxygen Demand (COD), mg/L	53.0	< 120
9. Dissolved Oxygen (DO).mg/L	2.6	-
10. Oil & Grease (FOG), mg/L	0.7	< 5
11. Total Phosphate, mg/L	3.3	-
12. Sulphate, mg/L	81.0	-
13. Free Chlorine	0.02	< 1
14. Turbidity, NTU	3.5	-
15. Salinity ,	0.52	-
16. Iron (Fe)	< 0.001	-
17. Arsenic, mg/L As	0.0027	< 0.25
18. Lead, mg/L (Pb)	ND	< 0.20
19. Mercury, mg/L (Hg)	ND	< 0.005
20. Selenium, mg/L (Se)	ND	< 0.02
21. Barium, mg/L (Ba)	0.077	< 1.0
22. Nickel, mg/L (Ni)	ND	< 1.0
23. Copper, mg/L (Cu)	ND	< 2.0
24. Zinc, mg/L (Zn)	ND	< 5.0
25. Manganese, mg/L (Mn)	ND	< 5.0
26. Hexavalent Chromium, mg/L , (Cr)	ND	< 0.25
27. Cadmium, mg/L (Cd)	ND	< 0.03
28. Titanium, mg/L	ND	-
29. SAR	2.51	-
30. Temperature C	30	< 40

สรุป : คุณภาพน้ำมีค่าตามเป้าหมายของบริษัท

หมายเหตุ : - ND : Non Detectable

จัดเตรียมโดย :  (ช่างเทคนิค) 5 6 62	ตรวจสอบโดย :  (วิศวกร/ผู้ควบคุมงาน) 5 6 62	อนุมัติโดย :  (ผู้จัดการแผนก) 5 6 62
--	---	---

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

To : ผู้จัดการแผนกประกันคุณภาพ

CC : ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพซีเมนต์ , ผู้จัดการแผนกPower Plant , แพ้ ENV


ใบรายงานผลคุณภาพน้ำผิวดินน้ำใต้ดินและน้ำทิ้งจากโรงงาน

- ชนิดของตัวอย่าง : น้ำทิ้ง น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน อื่นๆ
- สถานีเก็บตัวอย่างที่ : ...น้ำบ่อสามเหลี่ยม (บ่อ 20,000 m³)(โครงการโรงไฟฟ้า TG6 , 7 , 8 และB9-10)
- รายละเอียดของตัวอย่าง : ...เป็นน้ำทิ้ง...
- เก็บตัวอย่างครั้งที่ :6.... ปี :2562.....
- วันที่เก็บตัวอย่าง :4 มิถุนายน 2562.....
- ตารางแสดงผลวิเคราะห์ :

หัวข้อวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	เป้าหมายของบริษัท (หรือมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด)
1. pH	8.4	5.5-9
2. Total Hardness, mg/L as CaCO ₃	192.0	-
3. Conductivity, mmho/cm	1.024	-
4. Total Dissolve Solid (TDS), mg/L	660.0	< 3000
5. Total Suspended Solid (TSS), mg/L	10.0	< 50
6. Nitrate Nitrogen, mg/L	9.2	-
7. Biochemical Oxygen Demand (BOD), mg/L	4.0	< 20
8. Chemical Oxygen Demand (COD), mg/L	27.0	< 120
9. Dissolved Oxygen (DO),mg/L	6.19	-
10. Oil & Grease (FOG), mg/L	1.0	< 5
11. Total Phosphate, mg/L	2.7	-
12. Sulphate, mg/L	88.0	-
13. Free Chlorine	0.00	< 1
14. Turbidity, NTU	24.1	-
15. Salinity	0.50	-
16. Iron (Fe)	< 0.001	-
17. Arsenic, mg/L As	0.0027	< 0.25
18. Lead, mg/L (Pb)	ND	< 0.20
19. Mercury, mg/L (Hg)	0.0010	< 0.005
20. Selenium, mg/L (Se)	ND	< 0.02
21. Barium, mg/L (Ba)	0.081	< 1.0
22. Nickel, mg/L (Ni)	ND	< 1.0
23. Copper, mg/L (Cu)	ND	< 2.0
24. Zinc, mg/L (Zn)	ND	< 5.0
25. Manganese, mg/L (Mn)	< 0.050	< 5.0
26. Hexavalent Chromium, mg/L . (Cr)	ND	< 0.25
27. Cadmium, mg/L (Cd)	ND	< 0.03
28. Titanium, mg/L	ND	-
29. SAR	2.67	-
30. Temperature °C	33	< 40


สรุป : คุณภาพน้ำมีค่าตามเป้าหมายของบริษัทฯ

หมายเหตุ : - ND : Non Detectable

จัดเตรียมโดย : 

(ช่างเทคนิค)

5 / 7 / 62

ตรวจสอบโดย : 

(วิศวกร/ผู้ควบคุมงาน)

5 / 7 / 62

อนุมัติโดย : 

(ผู้จัดการแผนก)

5 / 7 / 62