

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 : ...น้ำบ่อศาลชุมชนบ้านชันบอน (โครงการโรงไฟฟ้า TG6,7,8 และ B9-10) .....
- รายละเอียดของตัวอย่าง : ...เป็นน้ำใต้ดิน....
- เก็บตัวอย่างครั้งที่ : ...1... ปี : ...2562....
- วันที่เก็บตัวอย่าง : ...26 กุมภาพันธ์ 2562....
- ตารางแสดงผลวิเคราะห์ :

หัวข้อวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	เป้าหมายของบริษัท (หรือมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด)
1. pH	7.3	5-9
2. Total Hardness, mg/L as CaCO3	401.0	-
3. Conductivity, mmho/cm	836.0	-
4. Total Dissolve Solid (TDS), mg/L	676.0	-
5. Total Suspended Solid (TSS), mg/L	< 2.5	-
6. Nitrate Nitrogen , mg/L	1.70	< 5
7. Biochemical Oxygen Demand (BOD), mg/L	0.2	< 4
8. Chemical Oxygen Demand (COD), mg/L	2.0	-
9. Oil & Grease (FOG), mg/L	ND	-
10.Total Phosphate, mg/L	6.1	-
11. Sulphate, mg/L	116.0	-
12. Free Chlorine	0.05	-
13. Turbidity, NTU	5.4	-
14. Salinity ,	0.43	-
15. Iron ( Fe )	0.141	-
16. Arsenic, mg/L As	ND	< 0.01
17. Lead, mg/L (Pb)	ND	< 0.01
18. Mercury, mg/L (Hg)	ND	< 0.001
19. Selenium, mg/L (Se)	ND	< 0.01
20. Barium, mg/L (Ba)	0.016	-
21. Nickel, mg/L (Ni)	ND	< 0.02
22. Copper, mg/L (Cu)	ND	< 1.0
23. Zinc, mg/L ( Zn)	0.714	< 5
24. Manganese, mg/L (Mn)	0.036	< 0.5
25. Hexavalent Chromium, mg/L . (Cr)	ND	< 0.005
26. Cadmium, mg/L (Cd)	ND	< 0.003
27. Titanuim, mg/L	ND	-
28. SAR	0.24	-
29. Temperature °C	28	< 40

สรุป : คุณภาพน้ำมีค่าตามเป้าหมายของบริษัท

หมายเหตุ : - ND : Non Detectable  
 -B9-10 ตรวจวัดเพิ่ม SAR , Titanuim

จัดเตรียมโดย : ..... (ช่างเทคนิค) 28 / 3 / 62	ตรวจสอบโดย : ..... (วิศวกร/ผู้ควบคุมงาน) 28 / 03 / 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 , แฟ้มENV

ใบรายงานผลคุณภาพน้ำผิวดินน้ำใต้ดินและน้ำทิ้งจากโรงงาน

- ชนิดของตัวอย่าง :  น้ำทิ้ง  น้ำผิวดิน  น้ำใต้ดิน  อื่นๆ .....
- สถานีเก็บตัวอย่างที่ : ...น้ำบ่อบาดาลชุมชนบ้านหินลับ (โครงการโรงไฟฟ้า TG 6,7,8 และ B9-10) .....
- รายละเอียดของตัวอย่าง : ...เป็นน้ำใต้ดิน....
- เก็บตัวอย่างครั้งที่ : ...1... ปี : ...2562....
- วันที่เก็บตัวอย่าง : ...26 กุมภาพันธ์ 2562....
- ตารางแสดงผลวิเคราะห์ :

หัวข้อวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	เป้าหมายของบริษัท (หรือมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด)
1. pH	7.2	5-9
2. Total Hardness, mg/L as CaCO3	301.0	-
3. Conductivity, mmho/cm	764.0	-
4. Total Dissolve Solid (TDS), mg/L	566.0	-
5. Total Suspended Solid (TSS), mg/L	< 2.5	-
6. Nitrate Nitrogen , mg/L	1.90	< 5
7. Biochemical Oxygen Demand (BOD), mg/L	0.3	< 4
8. Chemical Oxygen Demand (COD), mg/L	4.0	-
9. Oil & Grease (FOG), mg/L	ND	-
10.Total Phosphate, mg/L	5.3	-
11. Sulphate, mg/L	42.0	-
12. Free Chlorine	0.03	-
13. Turbidity, NTU	0.3	-
14. Salinity ,	0.40	-
15. Iron ( Fe )	0.001	-
16. Arsenic, mg/L As	ND	< 0.01
17. Lead, mg/L (Pb)	ND	< 0.01
18. Mercury, mg/L (Hg)	ND	< 0.001
19. Selenium, mg/L (Se)	ND	< 0.01
20. Barium, mg/L (Ba)	0.068	-
21. Nickel, mg/L (Ni)	ND	< 0.02
22. Copper, mg/L (Cu)	ND	< 1.0
23. Zinc, mg/L ( Zn)	0.106	< 5
24. Manganese, mg/L (Mn)	ND	< 0.5
25. Hexavalent Chromium, mg/L , (Cr)	ND	< 0.005
26. Cadmium, mg/L (Cd)	ND	< 0.003
27. Titanium, mg/L	ND	-
28. SAR	0.182	-
29. Temperature °C	28	< 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 , แฟ้มENV

ใบรายงานผลคุณภาพน้ำผิวดินน้ำใต้ดินและน้ำทิ้งจากโรงงาน

- ชนิดของตัวอย่าง :  น้ำทิ้ง  น้ำผิวดิน  น้ำใต้ดิน  อื่นๆ .....
- สถานีเก็บตัวอย่างที่ : ...น้ำบ่อบาดาลวัดพระธาตุเจริญธรรม (โครงการโรงไฟฟ้า TG 6,7,8 และ B9-10) ....
- รายละเอียดของตัวอย่าง : ...เป็นน้ำใต้ดิน....
- เก็บตัวอย่างครั้งที่ : .....1.... ปี : .....2562.....
- วันที่เก็บตัวอย่าง : .....26 กุมภาพันธ์ 2562....
- ตารางแสดงผลวิเคราะห์ :

หัวข้อวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	เป้าหมายของบริษัทฯ (หรือมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด)
1. pH	7.7	5-9
2. Total Hardness, mg/L as CaCO3	432.0	-
3. Conductivity, mmho/cm	788.0	-
4. Total Dissolve Solid (TDS), mg/L	588.0	-
5. Total Suspended Solid (TSS), mg/L	< 2.5	-
6. Nitrate Nitrogen , mg/L	0.80	< 5
7. Biochemical Oxygen Demand (BOD), mg/L	0.4	< 4
8. Chemical Oxygen Demand (COD), mg/L	7.9	-
9. Oil & Grease (FOG), mg/L	ND	-
10.Total Phosphate, mg/L	6.5	-
11. Sulphate, mg/L	78.0	-
12. Free Chlorine	0.02	-
13. Turbidity, NTU	0.2	-
14. Salinity ,	0.39	-
15. Iron ( Fe )	0.001	-
16. Arsenic, mg/L As	ND	< 0.01
17. Lead, mg/L (Pb)	ND	< 0.01
18. Mercury, mg/L (Hg)	ND	< 0.001
19. Selenium, mg/L (Se)	ND	< 0.01
20. Barium, mg/L (Ba)	0.014	-
21. Nickel, mg/L (Ni)	ND	< 0.02
22. Copper, mg/L (Cu)	ND	< 1.0
23. Zinc, mg/L ( Zn )	0.014	< 5
24. Manganese, mg/L (Mn)	ND	< 0.5
25. Hexavalent Chromium, mg/L . (Cr)	ND	< 0.005
26. Cadmium, mg/L (Cd)	ND	< 0.003
27. Titanuim, mg/L	ND	-
28. SAR	0.35	-
29. Temperature °C	28	< 40

สรุป : คุณภาพน้ำมีค่าตามเป้าหมายของบริษัทฯ  
 หมายเหตุ : - ND : Non Detectable

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