**Bảng 1 - Giá trị giới hạn các thông số và nồng độ các chất ô nhiễm trong nước thải công nghiệp**

| **TT** | **Thông số** | **Đơn vị** | **Giá trị giới hạn** | **Phương pháp xác định** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B** |
| 1 | Nhiệt độ | °C | 40 | 40 | TCVN 4557-88 |
| 2 | pH | - | 6 đến 9 | 5.5 đến 9 | TCVN 6492:1999(ISO 10523:1994) |
| 3 | Mùi | - | Không khó chịu | Không khó chịu | Cảm quan |
| 4 | Mầu sắc, Co-Pt ở pH=7 |   | 20 | 70 | TCVN 6185:2008(ISO 7887:1994) |
| 5 | BOD5 (20°C) | mg/l | 30 | 50 | TCVN 6001-1:2008(ISO 5815-1:2003)TCVN 6001-2:2008(ISO 5815-1:2003) |
| 6 | COD | mg/l | 50 | 100 | TCVN 6491:1999(ISO 6060:1989) |
| 7 | Chất rắn lơ lửng | mg/l | 50 | 100 | TCVN 6625:2000(ISO 11923:1997) |
| 8 | Asen | mg/l | 0,05 | 0,1 | TCVN 6626:2000(ISO 11969:1996)TCVN 6182:1996(ISO 6595:1982(E)) |
| 9 | Thủy ngân | mg/l | 0,005 | 0,01 | TCVN 7724:2007(ISO 17825:2006)TCVN 7877:2008(ISO 5666:1999) |
| 10 | Chì | mg/l | 0,1 | 0,5 | TCVN 6193 1996(ISO 8288 1986) |
| 11 | Cadimi | mg/l | 0,1 | 0,2 | TCVN 6193:1996(ISO 8288:1986) |
| 12 | Crom (VI) | mg/l | 0,05 | 0,1 | TCVN 6658:2000(ISO 11083:1994)TCVN 7939:2008(ISO 11842:2005) |
| 13 | Crom (III) | mg/l | 0,2 | 1 | TCVN 6222:2008(ISO 9174:1998) |
| 14 | Đồng | mg/l | 2 | 2 | TCVN 6193:1996(ISO 8288:1986) |
| 15 | Kẽm | mg/l | 3 | 3 | TCVN 6193:1996(ISO 8288:1986) |
| 16 | Niken | mg/l | 0,2 | 0,5 | TCVN 6193:1996(ISO 8288:1986) |

**Bảng 1 –** *(kết thúc)*

| **TT** | **Thông số** | **Đơn vị** | **Giá trị giới hạn** | **Phương pháp xác định** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B** |
| 17 | Xianua tính theo HCN | mg/l | 0,07 | 0,1 | TCVN 6181:1996(ISO 6703/1:1984) |
| 18 | Phenol | mg/l | 0,1 | 0,5 | TCVN 6199-1:1995(ISO 8165/1:1992) |
| 19 | Tổng dầu mỡ | mg/l | 1 | 5 | TCVN 7875:2008(ISO 5666:1999) |
| 20 | Clo dư | mg/l | 1 | 2 | ISO 7393-1:2000ISO 7393-2:2000 |
| 21 | Hóa chất bảo vệ thực vật |   | Không phát hiện được | TCVN 7876:2008 |
| 22 | Sunfua | mg/l | 0,2 | 0,5 | TCVN 6637:2000(ISO 10530:1992) |
| 23 | Clorua (đổ vào vùng nước ngọt có nồng độ clorua thấp hơn) | mg/l | 500 | 600 | TCVN 6494-1:1999(ISO 10304-1:1992)TCVN 6494-2:2000(ISO 10304-2:1995)TCVN 6494-3:2000(ISO 10304-3:1997)TCVN 6494-4:2000(ISO 10304-3:1997) |
| 24 | Amoni (tính theo Nitơ) | mg/l | 5 | 10 | TCVN 6620:2000(ISO 6778:1984) |
| 25 | Tổng nitơ | mg/l | 15 | 30 | ISO 29441:2010 |
| 26 | Tổng photpho | mg/l | 4 | 6 | TCVN 6202:2008(ISO 6878:2004) |
| 27 | Coliform | MPN/100ml | 3000 | 5000 | TCVN 6187-1:2009(ISO 9308-1 2000)TCVN 6187-2 1996(ISO 9308/2:1990) |
| 28 | Độc tố đối với *Vibrio fischeri* (30 min) TU | mg/l | TU (Toxicity units) 8 | TCVN 6831-1:2010(ISO 11348-1:2007)TCVN 6831-2:2010(ISO 11348-2:2007)TCVN 6831-3:2010(ISO 11348-3:2007) |
| 29 | Tổng hoạt độ phóng xạ a | Bq/I | 0,1 | 0,1 | TCVN 6053:1995(ISO 9696.1992) |
| 30 | Tổng hoạt độ phóng xạ b | Bq/I | 1,0 | 1,0 | TCVN 6219:1995(ISO 9697:1992) |