

INDONESIA |

No.40 : バンドン市

BADAK SINGA WATER TREATMENT PLANT

基本情報

- ・ 施設能力 : 172,800 m³/日
- ・ 給水件数 : 150,236 件 (2016年時点)

浄水処理の特徴

- ・ **急速ろ過**

逆洗間隔 : 24 時間

- ・ **浄水薬品**

凝集剤 : PAC

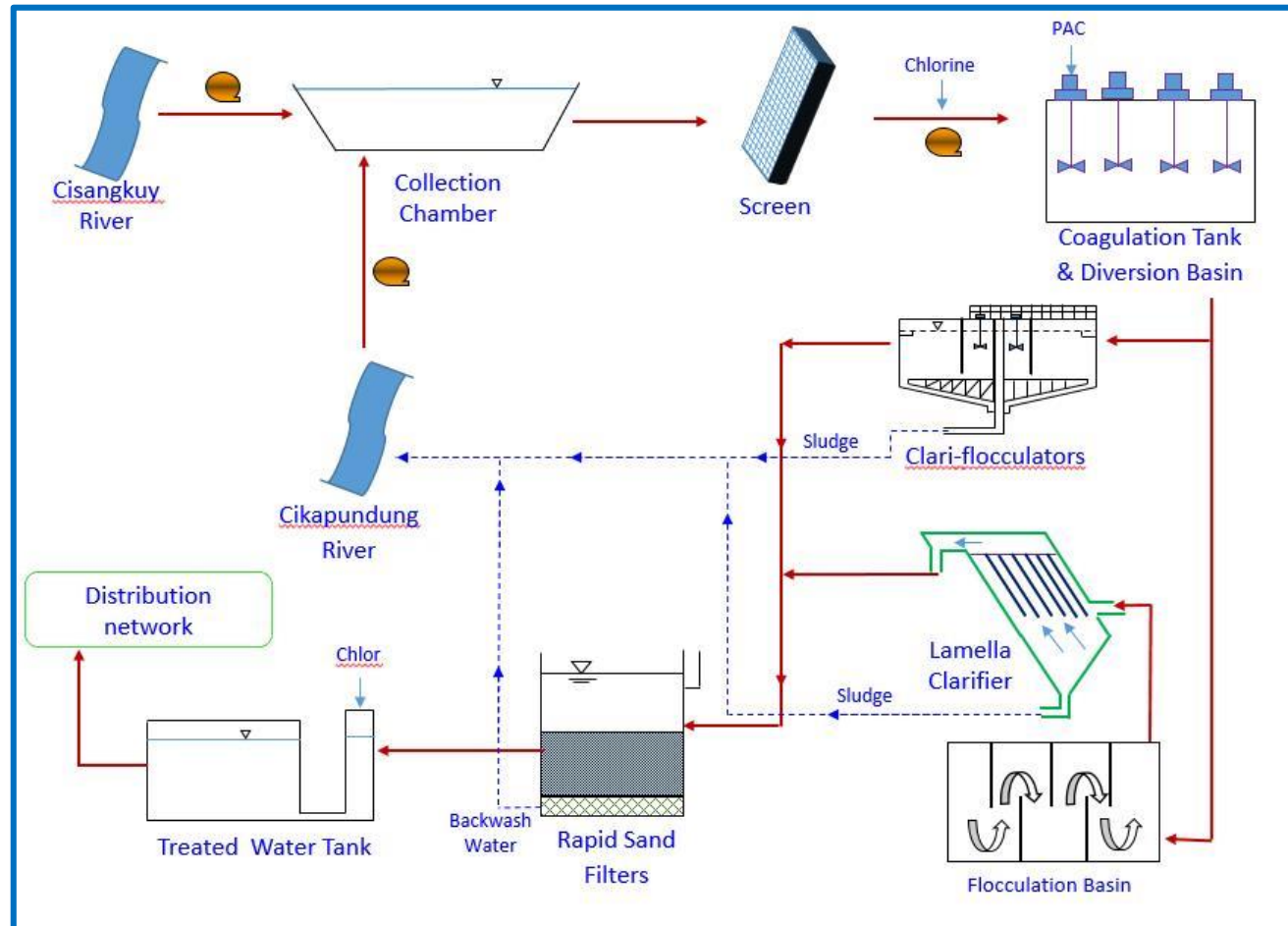
消毒剤 : 塩素

→ 藻類発生抑制のため、前塩素も実施

- ・ **発生汚泥**

無処理で河川放流

TREATMENT PROCESS



WATER QUALITY DATA (2002)

Parameters	Unit	Raw water	Treated water	Desirable limit*
Turbidity	NTU	121	0.33	10
Color	TCU	87.5	5	15
TSS	mg/L	0.27	0.12	50
Iron (Fe)	mg/L	9	0.15	0.3
Hardness (CaCO ₃)	mg/L	73	146	500
Chlor (Cl)	mg/L	12.6	113	250
Manganese (Mn)	mg/L	0.36	0.035	0.1
Organic (KMnO ₄)	mg/L	37.2	5.2	-
COD	mg/L	17.6	3.5	10

詳細 http://www.jwrc-net.or.jp/aswin/en/newtap/report/NewTap_040.pdf