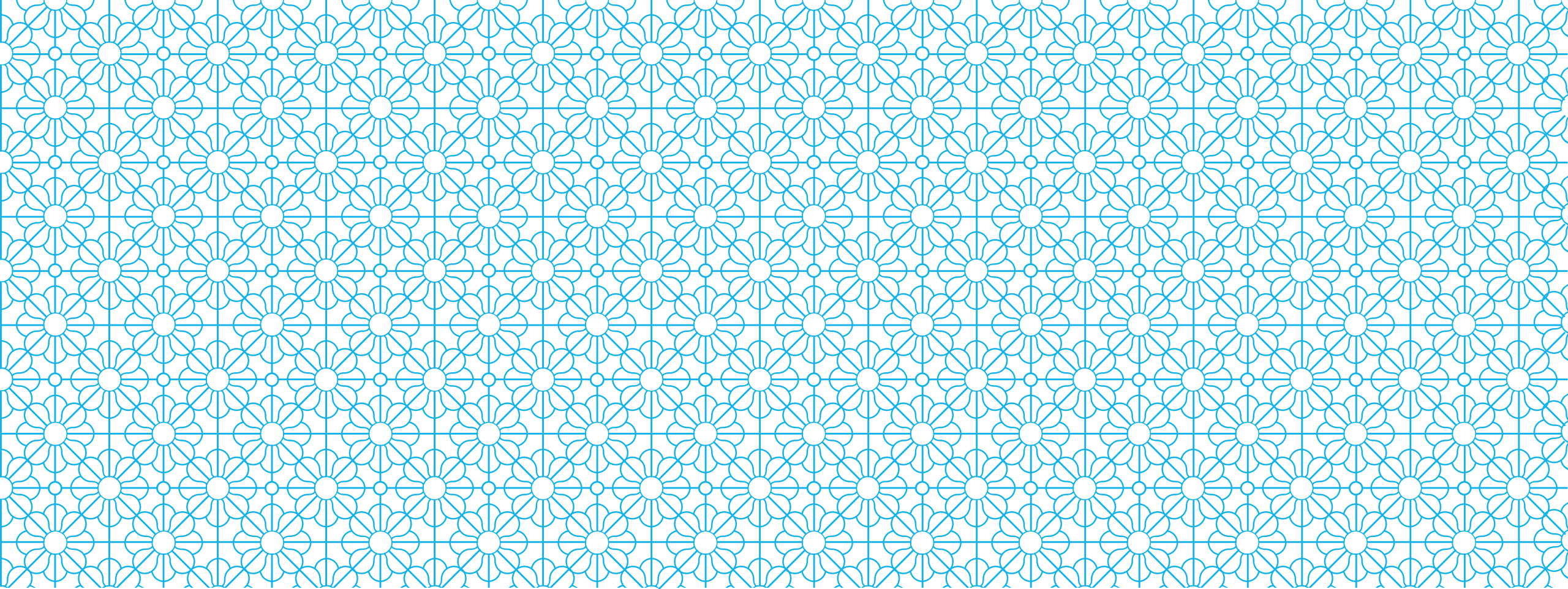




INDIA

No.35 : チェンナイ

CHEMBARAMBAKKAM WATER TREATMENT PLANT

基本情報

- ・ 施設能力 : 530,000 m³/日
- ・ 給水件数 : 195,000 件 (2016年2月時点)

浄水処理の特徴

- ・ **Aquazur V filter**

ろ過速度 : 228 m/日

逆洗間隔 : 72 時間

ろ材 : 珪砂層 1.2 m

- ・ **浄水薬品**

凝集剤 : 硫酸バンド

pH調整剤 : 消石灰

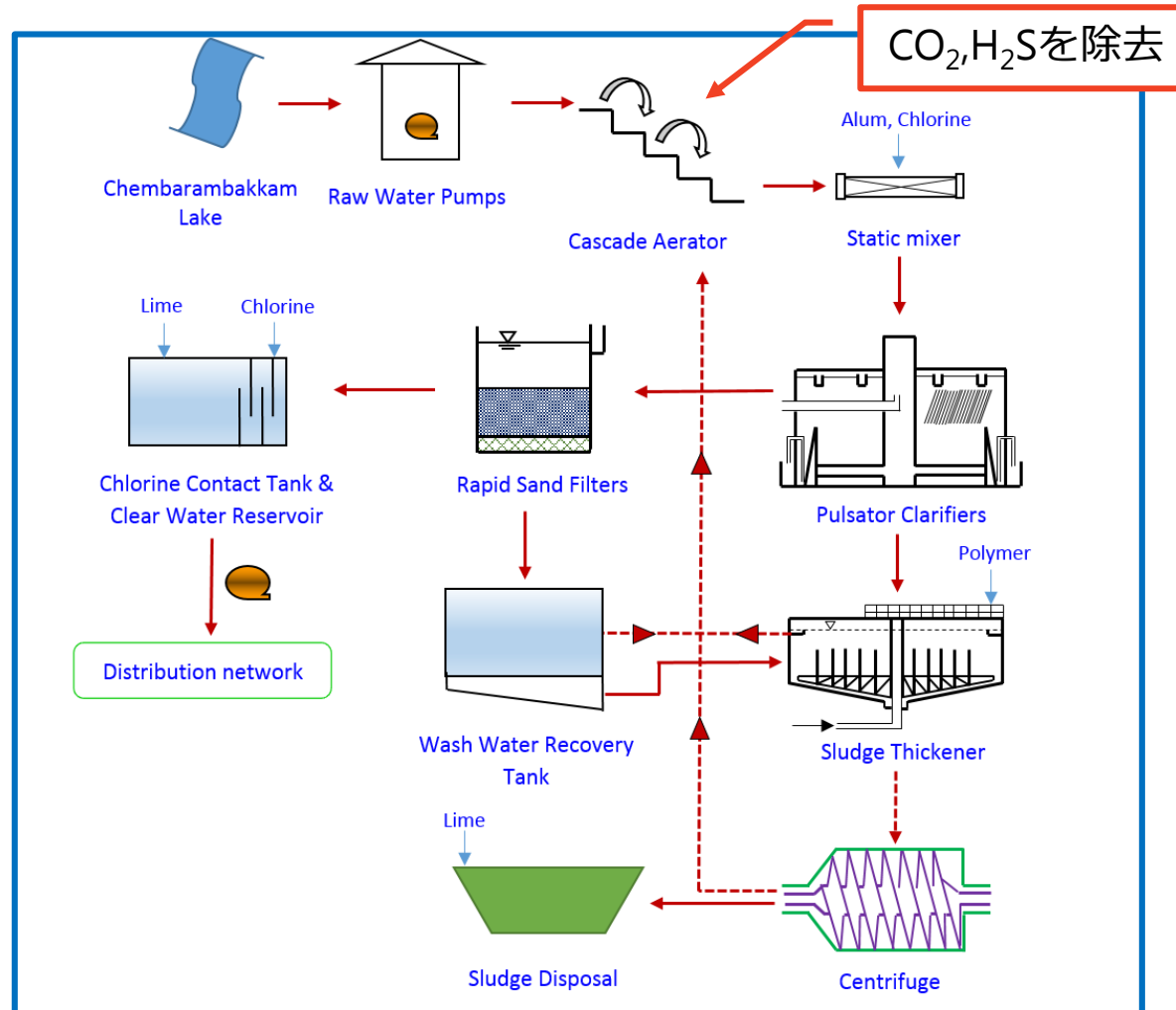
消毒剤 : 塩素 (液体)

→ 藻類発生抑制のため、前塩素も実施

- ・ **発生汚泥**

埋立地で使用

TREATMENT PROCESS



WATER QUALITY DATA

Parameter	Units	Raw water characteristics of Chembrambakkam lake		Average quality of treated water	Standard of Government of India
		Minimum	Maximum		
Turbidity	NTU	10	100	0	1
pH		7.0	9.0	7.2	7.0 – 8.5
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	30	200	50	200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	20	200	50	200
Total dissolved solids (TDS)	mg/L	50	150	75	500