Balanço Hídrico da CVB

Água para consumo humano

Água da rede pública
Consumo humano
(680 m3/ano)

680 m3/ano

Módulo 12 - Água do edifícios administrativo e social

544 m3/ano

Coletor Municipal - Águas de Gondomar

Necessidades de água (45816 m3/ano)

12 m3/ano

Módulo 01
- Limpeza semanal e durante campanhas caracterização de resíduos
(12 m3/ano)

12 m3/ano

1113 m3/ano

Módulo 02A
- Limpeza semanal
(12 m3/ano)
- Processo
(1113 m3/ano)

1113 m3/ano incorporado no processo

12 m3/ano

Módulo 02B
- Limpeza semanal
(12 m3/ano)

886 m3/ano

Módulo 03
- Remoção de H2S
(886 m3/ano)

1303 m3/ano

20793 m3/ano

Módulo 04
- Lavagem desidratação material digerido + limpeza
(1303 m3/ano)
- Produção Floculante
(20793 m3/ano)

29371 m3/ano retirado do processo (desidratação do digerido)

758 m3/ano

Módulo 05
- Água de processo da etapa de compostagem + Limpeza semanal
(758 m3/ano)

325 m3/ano incorporado no processo

12 m3/ano

Módulo 06
- Limpeza semanal
(12 m3/ano)

20578 m3/ano

Módulo 08B
- Processo de tratamento de ar
(20578 m3/ano)

18226 m3/ano incorporado no processo

12 m3/ano

325 m3/ano

Módulo 11
- Limpeza semanal
(12 m3/ano)
- Lavagem de rodados
(325 m3/ano)

12 m3/ano perdas no processo

Efluentes CVB

Módulo 01
- Limpeza semanal e durante campanhas caracterização de resíduos
(12 m3/ano)

12 m3/ano

Módulo 02A
- Limpeza semanal
(12 m3/ano)

12 m3/ano

Módulo 02B
- Limpeza semanal
(12 m3/ano)

12 m3/ano

Módulo 03
- Remoção de H2S
(886 m3/ano)

886 m3/ano

Módulo 04
- Água de processo excedente da CVB + Limpeza semanal
(51467 m3/ano)

51467 m3/ano

Módulo 05
- Água de processo da etapa de compostagem (lixiviados do processo) + Limpeza semanal
(433 m3/ano)

433 m3/ano

Módulo 06
- Limpeza semanal
(12 m3/ano)

12 m3/ano

Módulo 08B
- Processo de tratamento de ar
(2352 m3/ano)

2352 m3/ano

Módulo 11
- Unidade de lavagem para camiões
(325 m3/ano)

325 m3/ano

Efluentes outras origens

Lixiviado do aterro sanitário e águas de escorrências do parque de resíduos verdes (contínuo)
(15000 m3/ano)

15000 m3/ano

Água de processo da CVO
(1300 m3/ano)

1300 m3/ano

55523 m3/ano

16300 m3/ano

Efluente a tratar na ETAR
71823 m3/ano

14365 m3/ano

Concentrados da Osmose Inversa
(14365 m3/ano)

57458 m3/ano

Água produzida para reutilização
(57458 m3/ano)

45816 m3/ano

11642 m3/ano

2960 m3/ano

Módulo 11 - Irrigação de espaços verdes
(2960 m3/ano)

8682 m3/ano

Consumo na CVO
(8682 m3/ano)