

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

Responsável: _____

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☐ Verificar sondas de pH e RH
- ☐ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

Responsável: _____

- ☐ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☐ Verificar sondas de pH e RH
- ☐ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**

Responsável: _____

- ☐ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☐ Realizar a descarga de lamas.
- ☐ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☐ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☐ Desligar doseamentos.
- ☐ Desligar bombas.
- ☐ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☐ Desligar quadro principal.
- ☐ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☐ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: Edyke Brito

- ☐ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☐ Verificar sondas de pH e RH
- ☐ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crômicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: Picardo B

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

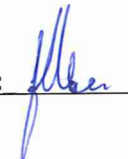
Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1

Sábado / Fim de trabalho:

Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

Responsável: 

- ☐ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☐ Verificar sondas de pH e RH
- ☐ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: JR

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

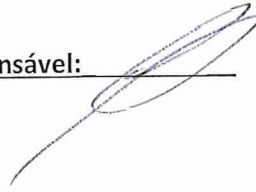
Posta em marcha:Responsável: MB

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

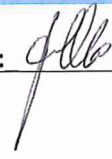
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☐ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☐ Verificar sondas de pH e RH
- ☐ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crômicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: JR

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: flh

- ☐ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☐ Verificar sondas de pH e RH
- ☐ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: JR

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: JR

- ☐ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☐ Verificar sondas de pH e RH
- ☐ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☐ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☐ Verificar sondas de pH e RH
- ☐ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

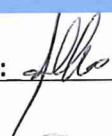
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: JR

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crômicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

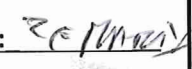
Posta em marcha:Responsável: JR

- ☐ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☐ Verificar sondas de pH e RH
- ☐ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

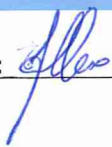
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crômicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☐ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☐ Verificar sondas de pH e RH
- ☐ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

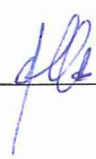
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1

Sábado / Fim de trabalho:

Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crômicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1

Sábado / Fim de trabalho:

Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1

Sábado / Fim de trabalho:

Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

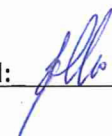
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1

Sábado / Fim de trabalho:

Responsável: 

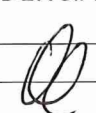
- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

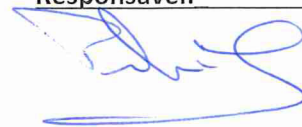


ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1

Sábado / Fim de trabalho:

- ☐ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☐ Realizar a descarga de lamas.
- ☐ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☐ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☐ Desligar doseamentos.
- ☐ Desligar bombas.
- ☐ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☐ Desligar quadro principal.
- ☐ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☐ Manter o local limpo.

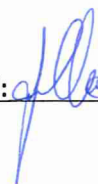
Responsável: _____



Posta em marcha:

- ☐ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☐ Verificar sondas de pH e RH
- ☐ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

Responsável: _____



INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1

Sábado / Fim de trabalho:

Responsável: _____

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

Responsável: _____

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1

Sábado / Fim de trabalho:

Responsável: _____

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

Responsável: _____

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1

Sábado / Fim de trabalho:

Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

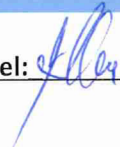
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: Pinto

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: dlb

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1

Sábado / Fim de trabalho:

Responsável: _____

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

Responsável: _____

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**

Responsável: _____

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

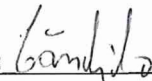
Responsável: _____

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: *Anelino*

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: *Kelize Pinto*

- ☐ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☐ Verificar sondas de pH e RH
- ☐ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: Pigando

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: ZC HARRY

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☐ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: JR

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crômicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: Ricardo

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

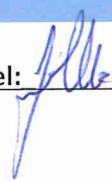
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

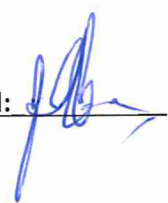
Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 1**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☐ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☐ Verificar sondas de pH e RH
- ☐ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**

Responsável: _____

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

Responsável: _____

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: *Camilo*

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: *Alta*

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2

Sábado / Fim de trabalho:

Responsável: Bândido

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

Responsável: _____

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

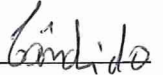
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: Edy R. Pinto

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: André

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: Amêdo

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crômicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: [Assinatura]

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: Camilo

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: JR

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: Carvalho

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: Julho

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: Gândio

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

Responsável: _____

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: *Camilo*

- ☐ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☐ Realizar a descarga de lamas.
- ☐ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☐ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☐ Desligar doseamentos.
- ☐ Desligar bombas.
- ☐ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☐ Desligar quadro principal.
- ☐ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☐ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: *AL*

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: Amhilo

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável:

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: Camilo

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: Alke

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: Amêdo

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

Responsável: _____

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: Amilton

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: Alto

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: JR

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

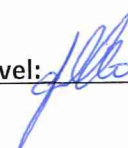
Posta em marcha:Responsável:

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☐ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☐ Realizar a descarga de lamas.
- ☐ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☐ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☐ Desligar doseamentos.
- ☐ Desligar bombas.
- ☐ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☐ Desligar quadro principal.
- ☐ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☐ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☐ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☐ Verificar sondas de pH e RH
- ☐ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2

Sábado / Fim de trabalho:

Responsável: _____

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

Responsável: _____

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2

Sábado / Fim de trabalho:

Responsável: _____

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

Responsável: _____

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

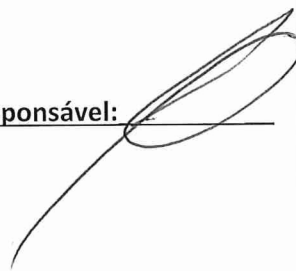
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2

Sábado / Fim de trabalho:

Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crômicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: JR

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crômicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: Adriano

- ☐ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☐ Verificar sondas de pH e RH
- ☐ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**

Responsável: _____

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crômicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

Responsável: _____

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**

Responsável: _____

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

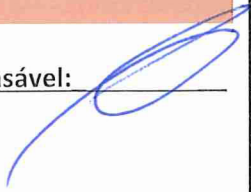
Responsável: _____

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2

Sábado / Fim de trabalho:

Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

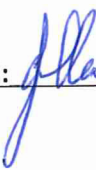
Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

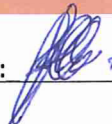
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2****Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

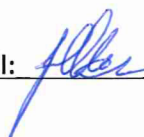
Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

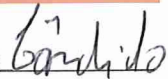
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:****Responsável:** Gândio

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:**Responsável:** glo

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: Gândilo

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

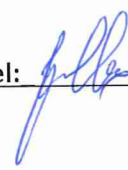
Posta em marcha:Responsável: fel

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☐ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☐ Realizar a descarga de lamas.
- ☐ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☐ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☐ Desligar doseamentos.
- ☐ Desligar bombas.
- ☐ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☐ Desligar quadro principal.
- ☐ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☐ Manter o local limpo.

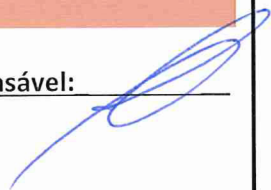
Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

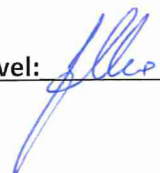
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2

Sábado / Fim de trabalho:

Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: Gândio

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: flho

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: Bamido

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: Allo

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

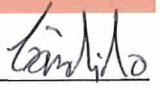
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: *[assinatura]*

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: *[assinatura]*

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: Eduardo

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

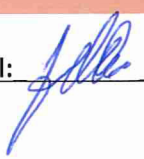
Responsável: _____

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2

Sábado / Fim de trabalho:

Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2

Sábado / Fim de trabalho:

Responsável: Cândido

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

Responsável:

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: Gândio

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

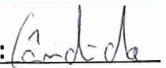
Posta em marcha:Responsável: flk

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

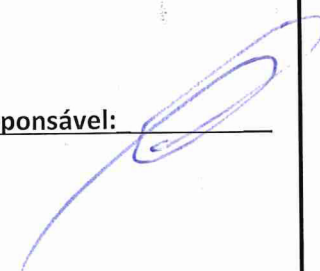
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2

Sábado / Fim de trabalho:

Responsável: 

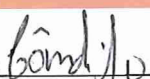
- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

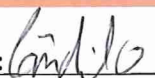
Posta em marcha:Responsável: 

- ☒ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☒ Verificar sondas de pH e RH
- ☒ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

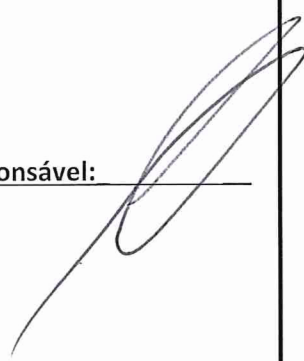
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2

Sábado / Fim de trabalho:

Responsável: 

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:

Responsável: 

- ☐ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☐ Verificar sondas de pH e RH
- ☐ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – Linha 2**Sábado / Fim de trabalho:**Responsável: Gomido

- ☒ Verificar depósitos de decantação vazios.
- ☒ Realizar a descarga de lamas.
- ☒ Verificar nível de trabalho dos tanques de reativos.
- ☒ Verificar estado dos tanques de concentrados ácidos e crómicos.
- ☒ Desligar doseamentos.
- ☒ Desligar bombas.
- ☒ Fechar válvulas de produtos químicos.
- ☒ Desligar quadro principal.
- ☒ Verificar se o controlador de saída de águas se encontra a zero.
- ☒ Manter o local limpo.

Posta em marcha:Responsável: [assinatura]

- ☐ Ligar quadro principal, doseamentos, bombas e abrir válvulas de produtos.
- ☐ Verificar sondas de pH e RH
- ☐ Seguir os trabalhos / verificações indicadas no check list de verificação - ID151.

INCIDÊNCIAS DETECTADAS:

NÍVEL PRODUTOS						
ASS:	HORA	BISSULFITO DE SÓDIO	ÁCIDO SULFÚRICO	HIDROXIDO DE SÓDIO	SULFATO DE ALUMÍNIO	HIDROXIDO DE CÁLCIO
CAW/2020	6H					
	8H	250L	40L	250L	150L	500g
	10H					88kg
	12H					
	14H			250L		

TANQUE FINAL AJUSTE pH			TANQUE FINAL		
pH	NÍVEL ÁCIDO		ASPECTO		
7-23	OK	☒	NÃO OK	☐	OK
8-38	OK	☒	NÃO OK	☐	OK
7-92	OK	☒	NÃO OK	☐	OK
8-00	OK	☒	NÃO OK	☐	OK
8-32	OK	☒	NÃO OK	☐	OK
REF pH: 5,5-9,5			não ok: VER PONTO 6		não ok: VER PONTO 5

Local de assinatura e colocação do estado da ETAR no momento em que acabam o turno ou começam o turno seguinte:

Ass. do turno: [assinatura] OK ☒ NOK ☐
Ass. do turno seguinte: [assinatura] OK ☒ NOK ☐

ESTADO DA ZONA A (ALCALINA) - TRATAMENTO DE AGUAS NÃO CRÔMICAS																				
TRATAMENTO 1 *						TRATAMENTO 2				TRATAMENTO 3				TRATAMENTO 4						
COR		pH sonda	pH medido	RH	RH medido	COR		pH sonda	pH medido	COR		pH sonda	pH medido	COR		TESTE FLOCULAÇÃO		ASPECTO ÁGUA		
HORA	OK	☒	NÃO OK	☐		OK	☒	NÃO OK	☐		OK	☒	NÃO OK	☐		OK	☒	NÃO OK	☐	
6H	OK	☒	NÃO OK	☐		OK	☒	NÃO OK	☐		OK	☒	NÃO OK	☐		OK	☒	NÃO OK	☐	
8H	OK	☒	NÃO OK	☐		OK	☒	NÃO OK	☐		OK	☒	NÃO OK	☐		OK	☒	NÃO OK	☐	
10H	OK	☒	NÃO OK	☐		OK	☒	NÃO OK	☐		OK	☒	NÃO OK	☐		OK	☒	NÃO OK	☐	
12H	OK	☒	NÃO OK	☐		OK	☒	NÃO OK	☐		OK	☒	NÃO OK	☐		OK	☒	NÃO OK	☐	
14H	OK	☒	NÃO OK	☐		OK	☒	NÃO OK	☐		OK	☒	NÃO OK	☐		OK	☒	NÃO OK	☐	
OPTIMO	VERDE OK	AMARELA NOK	pH: 2,0 - 2,5		240-260mV	VERDE ESBRANQUIÇADO		pH: 4,5 - 5,0		VERDE ESBRANQUIÇADO		pH: 9,3 - 10,0		VERDE		DECANTAÇÃO		ÁGUA CLARA		
SOLICIAÇÃO	não ok: VER PONTO 1		não ok: VER PONTO 2			não ok: VER PONTO 3, 1			não ok: VER PONTO 3		não ok: VER PONTO 3, 1		não ok: VER PONTO 3		não ok: VER PONTO 1, 3		não ok: VER PONTO 4		não ok: VER PONTO 5	

* No TANQUE 1 so há controlo quando existir avaria na linha de tratamento de aguas crômicas - ZONA B. Em tal caso, deve ser considerado o PONTO 1 nas verificações de cor de cada um dos tanques.

DECANTADOR 1		FILTRO PRENSA 1				NÍVEL CONTENTOR LAMAS	
HORA	NÍVEL LAMA	FUNCIONAMENTO		DESCARGA			
6H	OK	☒	NÃO OK	SIM	☒	NÃO OK	☒
8H	OK	☒	NÃO OK	SIM	☒	NÃO OK	☒
10H	OK	☒	NÃO OK	SIM	☒	NÃO OK	☒
12H	OK	☒	NÃO OK	SIM	☒	NÃO OK	☒
14H	OK	☒	NÃO OK	SIM	☒	NÃO OK	☒

OBSERVAÇÕES

14H	OK	☒	NAO OK	☐	SIM	☒	NAO OK	☐	SIM	☒	NAO OK	☐	SIM	☒	NAO OK	☐	SIM	☒	NAO OK	☐
ESTADO DA ZONA B (CRÔMICA) - TRATAMENTO DE AGUAS CRÔMICAS																				
TRATAMENTO 1										TRATAMENTO 2				TRATAMENTO 3				TRATAMENTO 4		
HORA	COR		pH sonda	pH medido	RH	RH medido	COR		pH sonda	pH medido	COR		pH sonda	pH medido	COR		TESTE FLOCULAÇÃO	ASPECTO ÁGUA		
6H	OK	☒	NÃO OK	☐	0-19	204	OK	☒	NÃO OK	☐	4.86	OK	☒	NÃO OK	☐	9.60	OK	☒	NÃO OK	☐
8H	OK	☒	NÃO OK	☐	0-19	223	OK	☒	NÃO OK	☐	4.70	OK	☒	NÃO OK	☐	9.40	OK	☒	NÃO OK	☐
10H	OK	☒	NÃO OK	☐	0-19	198	OK	☒	NÃO OK	☐	4.60	OK	☒	NÃO OK	☐	9.60	OK	☒	NÃO OK	☐
12H	OK	☒	NÃO OK	☐	0-19	193	OK	☒	NÃO OK	☐	4.72	OK	☒	NÃO OK	☐	9.72	OK	☒	NÃO OK	☐
14H	OK	☒	NÃO OK	☐	0-20	211	OK	☒	NÃO OK	☐	4.75	OK	☒	NÃO OK	☐	9.67	OK	☒	NÃO OK	☐
OPTIMO	VERDE OK	AMARELA NOK	pH: 2,2 - 2,5			250-290mV	VERDE ESBRANQUIÇADO		pH: 4,25 - 4,5		VERDE ESBRANQUIÇADO		pH: 9,0 - 9,5		VERDE		DECANTAÇÃO		ÁGUA CLARA	
SOLUÇÃO	não ok: VER PONTO 1		não ok: VER PONTO 2				não ok: VER PONTO 3, 1		não ok: VER PONTO 3		não ok: VER PONTO 3, 1		não ok: VER PONTO 3		não ok: VER PONTO 1, 3		não ok: VER PONTO 4		não ok: VER PONTO 5	

DECANTADOR 2		FILTRO PRENSA 2				NÍVEL CONTENTOR LAMAS	
HORA	NÍVEL LAMA	FUNCIONAMENTO		DESCARGA			
6H	OK	☒	NÃO OK	SIM	☒	NÃO OK	☒
8H	OK	☒	NÃO OK	SIM	☒	NÃO OK	☒
10H	OK	☒	NÃO OK	SIM	☒	NÃO OK	☒
12H	OK	☒	NÃO OK	SIM	☒	NÃO OK	☒
14H	OK	☒	NÃO OK	SIM	☒	NÃO OK	☒

OBSERVAÇÕES

NÍVEL PRODUTOS						
ASS:	HORA	BISSULFATO DE SÓDIO	ÁCIDO SULFÚRICO	HIDROXÍDIO DE SÓDIO	SULFATO DE ALUMÍNIO	FLOCULANTE
	6H	200L	✓	700L	100L	400g
	8H	✓	✓	✓	✓	✓
	10H	✓	✓	✓	✓	✓
	12H	✓	✓	✓	✓	✓
	14H	200L	✓	350L	✓	400g

TANQUE FINAL AJUSTE pH			TANQUE FINAL		
pH	NÍVEL ÁCIDO		ASPECTO		
7,00	OK ☒	NÃO OK ☐	OK ☒	NÃO OK ☐	
7,63	OK ☒	NÃO OK ☐	OK ☒	NÃO OK ☐	
7,65	OK ☒	NÃO OK ☐	OK ☒	NÃO OK ☐	
7,60	OK ☒	NÃO OK ☐	OK ☒	NÃO OK ☐	
7,76	OK ☒	NÃO OK ☐	OK ☒	NÃO OK ☐	
REF pH: 5,5-9,5			não ok: VER PONTO 6		
			não ok: VER PONTO 5		

Local de assinatura e colocação do estado da ETAR no momento em que acabam o turno ou começam o turno seguinte:

Ass. do turno: zck OK ☒ NOK ☐

Ass. do turno seguinte: phs OK ☒ NOK ☐

ESTADO DA ZONA A (ALCALINA) - TRATAMENTO DE AGUAS NÃO CRÔMICAS																								
TRATAMENTO 1 *						TRATAMENTO 2			TRATAMENTO 3			TRATAMENTO 4												
HORA	COR		pH sonda	pH medido	RH	RH medido	COR		pH sonda	pH medido	COR		pH sonda	pH medido	COR		TESTE FLOCULAÇÃO	ASPECTO ÁGUA						
6H	OK	☒	NÃO OK ☐	0,84	192		OK	☒	NÃO OK ☐	4,92		OK	☒	NÃO OK ☐	11,05	OK	☒	NÃO OK ☐	OK	☒	NÃO OK ☐			
8H	OK	☒	NÃO OK ☐	0,84	190		OK	☒	NÃO OK ☐	5,00		OK	☒	NÃO OK ☐	10,62	OK	☒	NÃO OK ☐	OK	☒	NÃO OK ☐			
10H	OK	☒	NÃO OK ☐	0,84	191		OK	☒	NÃO OK ☐	4,50		OK	☒	NÃO OK ☐	11,11	OK	☒	NÃO OK ☐	OK	☒	NÃO OK ☐			
12H	OK	☒	NÃO OK ☐	0,84	195		OK	☒	NÃO OK ☐	4,60		OK	☒	NÃO OK ☐	10,50	OK	☒	NÃO OK ☐	OK	☒	NÃO OK ☐			
14H	OK	☒	NÃO OK ☐	0,84	191		OK	☒	NÃO OK ☐	4,60		OK	☒	NÃO OK ☐	10,83	OK	☒	NÃO OK ☐	OK	☒	NÃO OK ☐			
ÓTIMO	VERDE OK	AMARELA NOK		pH: 2,0 - 2,5		240-260mV	VERDE ESBRANQUIÇADO		pH: 4,5 - 5,0		VERDE ESBRANQUIÇADO		pH: 9,3 - 10,0		VERDE		DECANTAÇÃO		ÁGUA CLARA					
SOLUÇÃO	não ok: VER PONTO 1			não ok: VER PONTO 2			não ok: VER PONTO 3, 1			não ok: VER PONTO 3			não ok: VER PONTO 3, 1			não ok: VER PONTO 3			não ok: VER PONTO 1, 3		não ok: VER PONTO 4		não ok: VER PONTO 5	

* No TANQUE 1 so há controle quando existir avaria na linha de tratamento de aguas crômicas - ZONA B. Em tal caso, deve ser considerado o PONTO 1 nas verificações de cor de cada um dos tanques.

DECANTADOR 1		FILTRO PRENSA 1				NÍVEL CONTENTOR LAMAS	
HORA	NÍVEL LAMA	FUNCIONAMENTO		DESCARGA			
6H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
8H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
10H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
12H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
14H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	

OBSERVAÇÕES

ESTADO DA ZONA B (CRÔMICA) - TRATAMENTO DE AGUAS CRÔMICAS																							
TRATAMENTO 1						TRATAMENTO 2			TRATAMENTO 3			TRATAMENTO 4											
HORA	COR		pH sonda	pH medido	RH	RH medido	COR		pH sonda	pH medido	COR		pH sonda	pH medido	COR		TESTE FLOCULAÇÃO		ASPECTO ÁGUA				
6H	OK	☒	NÃO OK ☐	0,19		173		OK	☒	NÃO OK ☐	4,45		OK	☒	NÃO OK ☐	9,50		OK	☒	NÃO OK ☐	OK	☒	NÃO OK ☐
8H	OK	☒	NÃO OK ☐	0,19		189		OK	☒	NÃO OK ☐	4,50		OK	☒	NÃO OK ☐	9,36		OK	☒	NÃO OK ☐	OK	☒	NÃO OK ☐
10H	OK	☒	NÃO OK ☐	0,19		203		OK	☒	NÃO OK ☐	4,55		OK	☒	NÃO OK ☐	9,27		OK	☒	NÃO OK ☐	OK	☒	NÃO OK ☐
12H	OK	☒	NÃO OK ☐	0,19		204		OK	☒	NÃO OK ☐	4,50		OK	☒	NÃO OK ☐	9,14		OK	☒	NÃO OK ☐	OK	☒	NÃO OK ☐
14H	OK	☒	NÃO OK ☐	0,40		200		OK	☒	NÃO OK ☐	4,60		OK	☒	NÃO OK ☐	9,57		OK	☒	NÃO OK ☐	OK	☒	NÃO OK ☐
ÓTIMO	VERDE OK	AMARELA NOK	pH: 2,2 - 2,5			250-290mV	VERDE ESBRANQUIÇADO			pH: 4,25 - 4,5			VERDE ESBRANQUIÇADO			pH: 9,0 - 9,5		VERDE		DECANTAÇÃO		ÁGUA CLARA	
SOLUÇÃO	não ok: VER PONTO 1			não ok: VER PONTO 2			não ok: VER PONTO 3, 1			não ok: VER PONTO 3			não ok: VER PONTO 3, 1			não ok: VER PONTO 3		não ok: VER PONTO 1, 3		não ok: VER PONTO 4		não ok: VER PONTO 5	

DECANTADOR 2		FILTRO PRENSA 2				NÍVEL CONTENTOR LAMAS	
HORA	NÍVEL LAMA	FUNCIONAMENTO		DESCARGA			
6H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
8H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
10H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
12H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
14H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	

OBSERVAÇÕES

NÍVEL PRODUTOS							
ASS:	HORA	BISSULFITO DE SÓDIO	ÁCIDO SULFÚRICO	HIDROXÍDIO DE SÓDIO	SULFATO DE ALUMÍNIO	HIDROXÍDIO DE CÁLCIO	FLOCULANTE
	6H	—	—	—	—	—	—
	8H	—	—	—	—	—	500g
	10H	—	—	—	—	—	—
	12H	250g	—	—	—	600g	—
	14H	—	—	200g	—	—	—

TANQUE FINAL AJUSTE pH			TANQUE FINAL		
pH	NÍVEL ÁCIDO		ASPECTO		
7.90	OK ☒	NÃO OK ☐	OK ☒	NÃO OK ☐	
7.66	OK ☒	NÃO OK ☐	OK ☒	NÃO OK ☐	
7.64	OK ☒	NÃO OK ☐	OK ☒	NÃO OK ☐	
7.37	OK ☒	NÃO OK ☐	OK ☒	NÃO OK ☐	
7.40	OK ☒	NÃO OK ☐	OK ☒	NÃO OK ☐	
REF pH: 5,5-9,5			não ok: VER PONTO 6		
			não ok: VER PONTO 5		

Local de assinatura e colocação do estado da ETAR no momento em que acabam o turno ou começam o turno seguinte:

Ass. do turno: flavio OK ☒ NOK ☐

Ass. do turno seguinte: zek OK ☒ NOK ☐

ESTADO DA ZONA A (ALCALINA) - TRATAMENTO DE AGUAS NÃO CRÔMICAS																						
TRATAMENTO 1 *						TRATAMENTO 2				TRATAMENTO 3				TRATAMENTO 4								
HORA	COR		pH sonda	pH medido	RH	RH medido	COR		pH sonda	pH medido	COR		pH sonda	pH medido	COR		TESTE FLOCULAÇÃO		ASPECTO ÁGUA			
6H	OK	☒	NÃO OK	☐	0.84		196		OK	☒	NÃO OK	☐	4.40		OK	☒	NÃO OK	☐	OK	☒	NÃO OK	☐
8H	OK	☒	NÃO OK	☐	0.84		196		OK	☒	NÃO OK	☐	4.90		OK	☒	NÃO OK	☐	OK	☒	NÃO OK	☐
10H	OK	☒	NÃO OK	☐	0.84		200		OK	☒	NÃO OK	☐	5.05		OK	☒	NÃO OK	☐	OK	☒	NÃO OK	☐
12H	OK	☒	NÃO OK	☐	0.84		209		OK	☒	NÃO OK	☐	5.31		OK	☒	NÃO OK	☐	OK	☒	NÃO OK	☐
14H	OK	☒	NÃO OK	☐	0.84		214		OK	☒	NÃO OK	☐	5.15		OK	☒	NÃO OK	☐	OK	☒	NÃO OK	☐
OPTIMO	VERDE OK	AMARELA NOK		pH: 2,0 - 2,5		240-260mV		VERDE ESBRANQUIÇADO		pH: 4,5 - 5,0		VERDE ESBRANQUIÇADO		pH: 9,3 - 10,0		VERDE		DECANTAÇÃO		ÁGUA CLARA		
SOLUÇÃO	não ok: VER PONTO 1		não ok: VER PONTO 2				não ok: VER PONTO 3, 1				não ok: VER PONTO 3		não ok: VER PONTO 3, 1		não ok: VER PONTO 3		não ok: VER PONTO 1, 3		não ok: VER PONTO 4		não ok: VER PONTO 5	

* No TANQUE 1 só há controlo quando existir avaria na linha de tratamento de águas crômicas - ZONA B. Em tal caso, deve ser considerado o PONTO 1 nas verificações de cor de cada um dos tanques.

DECANTADOR 1		FILTRO PRENSA 1				NÍVEL CONTENDOR LAMAS	
HORA	NÍVEL LAMA	FUNCIONAMENTO		DESCARGA			
6H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
8H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
10H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
12H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
14H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	

OBSERVAÇÕES

ESTADO DA ZONA B (CRÔMICA) - TRATAMENTO DE AGUAS CRÔMICAS																				
TRATAMENTO 1						TRATAMENTO 2			TRATAMENTO 3			TRATAMENTO 4								
HORA	COR		pH sonda	pH medido	RH	RH medido	COR		pH sonda	pH medido	COR		pH sonda	pH medido	COR		TESTE FLOCULAÇÃO	ASPECTO ÁGUA		
6H	OK	☒ NÃO OK ☐	0.19		190		OK	☒ NÃO OK ☐	4.33		OK	☒ NÃO OK ☐	9.60		OK	☒ NÃO OK ☐	OK	☒ NÃO OK ☐		
8H	OK	☒ NÃO OK ☐	0.19		208		OK	☒ NÃO OK ☐	4.44		OK	☒ NÃO OK ☐	9.50		OK	☒ NÃO OK ☐	OK	☒ NÃO OK ☐		
10H	OK	☒ NÃO OK ☐	0.38		183		OK	☒ NÃO OK ☐	4.55		OK	☒ NÃO OK ☐	9.60		OK	☒ NÃO OK ☐	OK	☒ NÃO OK ☐		
12H	OK	☒ NÃO OK ☐	0.19		189		OK	☒ NÃO OK ☐	4.57		OK	☒ NÃO OK ☐	9.55		OK	☒ NÃO OK ☐	OK	☒ NÃO OK ☐		
14H	OK	☒ NÃO OK ☐	0.19		193		OK	☒ NÃO OK ☐	4.56		OK	☒ NÃO OK ☐	9.56		OK	☒ NÃO OK ☐	OK	☒ NÃO OK ☐		
OPTIMO	VERDE OK	AMARELA NOK	pH: 2,2 - 2,5		250-290mV		VERDE ESBRANQUIÇADO		pH: 4,25 - 4,5		VERDE ESBRANQUIÇADO		pH: 9,0 - 9,5		VERDE		DECANTAÇÃO	ÁGUA CLARA		
SOLUÇÃO	não ok: VER PONTO 1				não ok: VER PONTO 2		não ok: VER PONTO 3, 1		não ok: VER PONTO 3		não ok: VER PONTO 3, 1		não ok: VER PONTO 3		não ok: VER PONTO 1, 3		não ok: VER PONTO 4		não ok: VER PONTO 5	

DECANTADOR 2		FILTRO PRENSA 2				NÍVEL CONTENDOR LAMAS	
HORA	NÍVEL LAMA	FUNCIONAMENTO		DESCARGA			
6H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
8H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
10H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
12H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
14H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	

OBSERVAÇÕES

NÍVEL PRODUTOS							
ASS:	HORA	BISSULFITO DE SÓDIO	ÁCIDO SULFÚRICO	HIDROXÍDIO DE SÓDIO	SULFATO DE ALUMÍNIO	HIDROXÍDIO DE CÁLCIO	FLOCULANTE
	6H	11	40L	11	11	11	6006
	8H	11	40L	11	11	11	11
	10H	11	11	11	11	11	11
	12H	11	11	2504	11	11	11
	14H	11	11	11	11	11	11

TANQUE FINAL AJUSTE pH				TANQUE FINAL			
pH	NÍVEL ÁCIDO			ASPECTO			
8.03	OK ☒	NÃO OK ☐		OK ☒	NÃO OK ☐		
7.75	OK ☒	NÃO OK ☐		OK ☒	NÃO OK ☐		
8.12	OK ☒	NÃO OK ☐		OK ☒	NÃO OK ☐		
8.15	OK ☒	NÃO OK ☐		OK ☒	NÃO OK ☐		
8.03	OK ☒	NÃO OK ☐		OK ☒	NÃO OK ☐		
REF pH: 5,5-9,5				nã ok: VER PONTO 6			
				nã ok: VER PONTO 5			

Local de assinatura e colocação do estado da ETAR no momento em que acabam o turno ou começam o turno seguinte:

Ass. do turno: *Ricardo* OK ☒ NOK ☐

Ass. do turno seguinte: *João* OK ☐ NOK ☐

ESTADO DA ZONA A (ALCALINA) - TRATAMENTO DE AGUAS NÃO CRÔMICAS																																
TRATAMENTO 1 *						TRATAMENTO 2			TRATAMENTO 3			TRATAMENTO 4																				
HORA	COR		pH sonda	pH medido	RH	RH medido	COR		pH sonda	pH medido	COR		pH sonda	pH medido	COR		TESTE FLOCULAÇÃO		ASPECTO ÁGUA													
6H	OK	☒	NÃO OK	☐	8.84		278		OK	☒	NÃO OK	☐	4.54		OK	☒	NÃO OK	☐	9.77		OK	☒	NÃO OK	☐	OK	☒	NÃO OK	☐	OK	☒	NÃO OK	☐
8H	OK	☒	NÃO OK	☐	8.84		278		OK	☒	NÃO OK	☐	4.49		OK	☒	NÃO OK	☐	9.47		OK	☒	NÃO OK	☐	OK	☒	NÃO OK	☐	OK	☒	NÃO OK	☐
10H	OK	☒	NÃO OK	☐	8.84		274		OK	☒	NÃO OK	☐	4.83		OK	☒	NÃO OK	☐	9.90		OK	☒	NÃO OK	☐	OK	☒	NÃO OK	☐	OK	☒	NÃO OK	☐
12H	OK	☒	NÃO OK	☐	8.84		274		OK	☒	NÃO OK	☐	4.85		OK	☒	NÃO OK	☐	9.82		OK	☒	NÃO OK	☐	OK	☒	NÃO OK	☐	OK	☒	NÃO OK	☐
14H	OK	☒	NÃO OK	☐	8.84		210		OK	☒	NÃO OK	☐	5.26		OK	☒	NÃO OK	☐	9.81		OK	☒	NÃO OK	☐	OK	☒	NÃO OK	☐	OK	☒	NÃO OK	☐
OPTIMO	VERDE OK	AMARELA NOK	pH: 2,0 - 2,5				240-260mV	VERDE ESBRANQUIÇADO		pH: 4,5 - 5,0		VERDE ESBRANQUIÇADO		pH: 9,3 - 10,0		VERDE		DECANTAÇÃO		ÁGUA CLARA												
SOLUÇÃO	nã ok: VER PONTO 1		nã ok: VER PONTO 2				nã ok: VER PONTO 3, 1			nã ok: VER PONTO 3			nã ok: VER PONTO 3, 1			nã ok: VER PONTO 3			nã ok: VER PONTO 1, 3			nã ok: VER PONTO 4		nã ok: VER PONTO 5								
																	Em telacão, deve ser considerado o PONTO 1 nas verificações de cor de cada um dos tanques.															

* No TANQUE 1 só há controlo quando existir avaria na linha de tratamento de águas crômicas - ZONA B. Em tal caso, deve ser considerado o PONTO 1 nas verificações de cor de cada um dos tanques.

DECANTADOR 1		FILTRO PRENSA 1				NÍVEL CONTENTOR LAMAS	
HORA	NÍVEL LAMA	FUNCIONAMENTO		DESCARGA			
6H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
8H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
10H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
12H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	
14H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	

OBSERVAÇÕES

ESTADO DA ZONA B (CRÔMICA) - TRATAMENTO DE AGUAS CRÔMICAS																								
TRATAMENTO 1						TRATAMENTO 2			TRATAMENTO 3			TRATAMENTO 4												
HORA	COR		pH sonda	pH medido	RH	RH medido	COR		pH sonda	pH medido	COR		pH sonda	pH medido	COR		TESTE FLOCULAÇÃO		ASPECTO ÁGUA					
6H	OK	☒	NÃO OK	☐	0.79	209	OK	☒	NÃO OK	☐	4.57	OK	☒	NÃO OK	☐	9.67	OK	☒	NÃO OK	☐	OK	☒	NÃO OK	☐
8H	OK	☒	NÃO OK	☐	0.79	200	OK	☒	NÃO OK	☐	4.87	OK	☒	NÃO OK	☐	9.37	OK	☒	NÃO OK	☐	OK	☒	NÃO OK	☐
10H	OK	☒	NÃO OK	☐	0.79	186	OK	☒	NÃO OK	☐	4.32	OK	☒	NÃO OK	☐	9.30	OK	☒	NÃO OK	☐	OK	☒	NÃO OK	☐
12H	OK	☒	NÃO OK	☐	0.79	256	OK	☒	NÃO OK	☐	4.54	OK	☒	NÃO OK	☐	9.75	OK	☒	NÃO OK	☐	OK	☒	NÃO OK	☐
14H	OK	☒	NÃO OK	☐	0.19	249	OK	☒	NÃO OK	☐	4.49	OK	☒	NÃO OK	☐	9.73	OK	☒	NÃO OK	☐	OK	☒	NÃO OK	☐
OPTIMO	VERDE OK	AMARELA NOK	pH: 2,2 - 2,5			250-290mV		VERDE ESBRANQUIÇADO		pH: 4,25 - 4,5		VERDE ESBRANQUIÇADO		pH: 9,0 - 9,5		VERDE		DECANTAÇÃO		ÁGUA CLARA				
SOLUÇÃO	nã ok: VER PONTO 1		nã ok: VER PONTO 2				nã ok: VER PONTO 3, 1		nã ok: VER PONTO 3		nã ok: VER PONTO 3, 1		nã ok: VER PONTO 3		nã ok: VER PONTO 1, 3		nã ok: VER PONTO 4		nã ok: VER PONTO 5					

DECANTADOR 2		FILTRO PRENSA 2				NÍVEL CONTENTOR LAMAS	
HORA	NÍVEL LAMA	FUNCIONAMENTO		DESCARGA			
6H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
8H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
10H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
12H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	
14H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	

OBSERVAÇÕES

NÍVEL PRODUTOS						
ASS:	HORA	BISSULFITO DE SÓDIO	ÁCIDO SULFÚRICO	HIDROXÍDIO DE SÓDIO	SULFATO DE ALUMÍNIO	HIDROXÍDIO DE CÁLCIO
☒	6H	<u>1</u>	<u>150L</u>	<u>300L</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
☒	8H	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>400g</u>
☒	10H	<u>150L</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
☒	12H	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>250L</u>	<u>1</u>	<u>88kg</u>
☒	14H	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>

TANQUE FINAL AJUSTE pH				TANQUE FINAL			
pH		NÍVEL ÁCIDO		ASPECTO			
6,98	OK	☒	NÃO OK ☐	OK	☒	NÃO OK ☐	
7,73	OK	☒	NÃO OK ☐	OK	☒	NÃO OK ☐	
7,85	OK	☒	NÃO OK ☐	OK	☒	NÃO OK ☐	
7,79	OK	☒	NÃO OK ☐	OK	☒	NÃO OK ☐	
7,72	OK	☒	NÃO OK ☐	OK	☒	NÃO OK ☐	
REF pH: 5,5-9,5				nã ok: VER PONTO 6			
				nã ok: VER PONTO 5			

Local de assinatura e colocação do estado da ETAR no momento em que acabam o turno ou começam o turno seguinte:

Ass. do turno: zek OK ☒ NOK ☐

Ass. do turno seguinte: Ricardo OK ☒ NOK ☐

ESTADO DA ZONA A (ALCALINA) - TRATAMENTO DE AGUAS NÃO CRÔMICAS																								
TRATAMENTO 1 *						TRATAMENTO 2			TRATAMENTO 3			TRATAMENTO 4												
HORA	COR		pH sonda	pH medido	RH medido	COR		pH sonda	pH medido	COR		pH sonda	pH medido	COR		TESTE FLOCULAÇÃO	ASPECTO ÁGUA							
6H	OK	☒	NÃO OK	☐	0,84	1,98	OK	☒	NÃO OK	☐	4,42	OK	☒	NÃO OK	☐	11,08	OK	☒	NÃO OK	☐	OK	☒	NÃO OK	☐
8H	OK	☒	NÃO OK	☐	0,84	2,01	OK	☒	NÃO OK	☐	4,44	OK	☒	NÃO OK	☐	11,08	OK	☒	NÃO OK	☐	OK	☒	NÃO OK	☐
10H	OK	☒	NÃO OK	☐	0,84	2,01	OK	☒	NÃO OK	☐	3,94	OK	☒	NÃO OK	☐	10,55	OK	☒	NÃO OK	☐	OK	☒	NÃO OK	☐
12H	OK	☒	NÃO OK	☐	0,84	1,98	OK	☒	NÃO OK	☐	4,60	OK	☒	NÃO OK	☐	11,03	OK	☒	NÃO OK	☐	OK	☒	NÃO OK	☐
14H	OK	☒	NÃO OK	☐	0,84	1,96	OK	☒	NÃO OK	☐		OK	☐	NÃO OK	☐	10,53	OK	☒	NÃO OK	☐	OK	☒	NÃO OK	☐
OPTIMO	VERDE OK	AMARELA NOK	pH: 2,0 - 2,5			240-260mV	VERDE ESBRANQUIÇADO	pH: 4,5 - 5,0			VERDE ESBRANQUIÇADO	pH: 9,3 - 10,0			VERDE	DECANTAÇÃO	ÁGUA CLARA							
SOLUÇÃO	nã ok: VER PONTO 1		nã ok: VER PONTO 2				nã ok: VER PONTO 3, 1		nã ok: VER PONTO 3			nã ok: VER PONTO 3, 1		nã ok: VER PONTO 3		nã ok: VER PONTO 1, 3		nã ok: VER PONTO 4		nã ok: VER PONTO 5				

* No TANQUE 1 só há controle quando existir avaria na linha de tratamento de águas crômicas - ZONA B. Em tal caso, deve ser considerado o PONTO 1 nas verificações de cor de cada um dos tanques.

DECANTADOR 1		FILTRO PRENSA 1				NÍVEL CONTENTOR LAMAS	
HORA	NÍVEL LAMA	FUNCIONAMENTO		DESCARGA			
6H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
8H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
10H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☒	
12H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
14H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	

OBSERVAÇÕES

ESTADO DA ZONA B (CRÔMICA) - TRATAMENTO DE AGUAS CRÔMICAS																		

DECANTADOR 2		FILTRO PRENSA 2				NÍVEL CONTENTOR LAMAS	
HORA	NÍVEL LAMA	FUNCIONAMENTO		DESCARGA			
6H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
8H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
10H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☒	
12H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
14H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	

OBSERVAÇÕES

NÍVEL PRODUTOS						
ASS:	HORA	BISSULFITO DE SÓDIO	ÁCIDO SULFÚRICO	HIDRÓXIDO DE SÓDIO	SULFATO DE ALUMÍNIO	FLOCULANTE
☒	6H	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>400g</u>
☒	8H	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>200L</u>	<u>✓</u>	<u>400g</u>
☒	10H	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>
☒	12H	<u>200L</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>88Kg</u>
☒	14H	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>400g</u>

TANQUE FINAL AJUSTE pH			TANQUE FINAL		
pH	NÍVEL ÁCIDO		ASPECTO		
<u>7,91</u>	OK ☒	NÃO OK ☐	OK ☒	NÃO OK ☐	
<u>7,50</u>	OK ☒	NÃO OK ☐	OK ☒	NÃO OK ☐	
<u>8,18</u>	OK ☒	NÃO OK ☐	OK ☒	NÃO OK ☐	
<u>7,93</u>	OK ☒	NÃO OK ☐	OK ☒	NÃO OK ☐	
<u>7,00</u>	OK ☒	NÃO OK ☐	OK ☒	NÃO OK ☐	
REF pH: 5,5-9,5			nã ok: VER PONTO 6		
			nã ok: VER PONTO 5		

Local de assinatura e colocação do estado da ETAR no momento em que acabam o turno ou começam o turno seguinte:

Ass. do turno: zck OK ☒ NOK ☐

Ass. do turno seguinte: Ricardo OK ☒ NOK ☐

ESTADO DA ZONA A (ALCALINA) - TRATAMENTO DE AGUAS NÃO CRÔMICAS																					
TRATAMENTO 1 *						TRATAMENTO 2			TRATAMENTO 3			TRATAMENTO 4									
HORA	COR		pH sonda	pH medido	RH	RH medido	COR		pH sonda	pH medido	COR		pH sonda	pH medido	COR		TESTE FLOCULAÇÃO		ASPECTO ÁGUA		
	OK	NÃO OK					OK	NÃO OK			OK	NÃO OK			OK	NÃO OK	OK	NÃO OK	OK	NÃO OK	
6H	OK	NÃO OK	0,84		1,56		OK	NÃO OK	4,16		OK	NÃO OK	9,60		OK	NÃO OK	OK	NÃO OK	OK	NÃO OK	
8H	OK	NÃO OK	0,84		1,64		OK	NÃO OK	5,58		OK	NÃO OK	10,54		OK	NÃO OK	OK	NÃO OK	OK	NÃO OK	
10H	OK	NÃO OK	0,84		1,00		OK	NÃO OK	5,15		OK	NÃO OK	10,60		OK	NÃO OK	OK	NÃO OK	OK	NÃO OK	
12H	OK	NÃO OK	0,84		1,94		OK	NÃO OK	4,50		OK	NÃO OK	10,99		OK	NÃO OK	OK	NÃO OK	OK	NÃO OK	
14H	OK	NÃO OK	0,84		1,35		OK	NÃO OK	4,15		OK	NÃO OK	10,99		OK	NÃO OK	OK	NÃO OK	OK	NÃO OK	
OPTIMO	VERDE OK	AMARELA NOK	pH: 2,0 - 2,5		240-260mV		VERDE ESBRANQUIÇADO		pH: 4,5 - 5,0		VERDE ESBRANQUIÇADO		pH: 9,3 - 10,0		VERDE		DECANTAÇÃO		ÁGUA CLARA		
SOLUÇÃO	nã ok: VER PONTO 1		nã ok: VER PONTO 2				nã ok: VER PONTO 3, 1			nã ok: VER PONTO 3		nã ok: VER PONTO 3, 1		nã ok: VER PONTO 3		nã ok: VER PONTO 1, 3		nã ok: VER PONTO 4		nã ok: VER PONTO 5	
* No TANQUE 1 só há controle quando existir avaria na linha de tratamento de águas crômicas - ZONA B. Em tal caso, deve ser considerado o PONTO 1 nas verificações de cor de cada um dos tanques.																					

OBSERVAÇÕES

DECANTADOR 1		FILTRO PRENSA 1				NÍVEL CONTENÇÃO LAMAS	
HORA	NÍVEL LAMA	FUNCIONAMENTO		DESCARGA			
6H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
8H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
10H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
12H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
14H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	

ESTADO DA ZONA B (CRÔMICA) - TRATAMENTO DE AGUAS CRÔMICAS

ESTADO DA ZONA B (CROMICA) - TRATAMENTO DE RESÍDUOS																					
TRATAMENTO 1										TRATAMENTO 2				TRATAMENTO 3				TRATAMENTO 4			
HORA	COR		pH sonda	pH medido	RH	RH medido	COR		pH sonda	pH medido	COR		pH sonda	pH medido	COR		TESTE FLOCULAÇÃO		ASPECTO ÁGUA		
6H	OK	☒ NÃO OK ☐	0,19		1,39		OK	☒ NÃO OK ☐	4,45		OK	☒ NÃO OK ☐	9,76		OK	☒ NÃO OK ☐	OK	☒ NÃO OK ☐	OK	☒ NÃO OK ☐	
8H	OK	☒ NÃO OK ☐	0,19		2,28		OK	☒ NÃO OK ☐	4,50		OK	☒ NÃO OK ☐	9,50		OK	☒ NÃO OK ☐	OK	☒ NÃO OK ☐	OK	☒ NÃO OK ☐	
10H	OK	☒ NÃO OK ☐	0,19		2,43		OK	☒ NÃO OK ☐	4,54		OK	☒ NÃO OK ☐	9,67		OK	☒ NÃO OK ☐	OK	☒ NÃO OK ☐	OK	☒ NÃO OK ☐	
12H	OK	☒ NÃO OK ☐	0,19		2,56		OK	☒ NÃO OK ☐	4,45		OK	☒ NÃO OK ☐	9,85		OK	☒ NÃO OK ☐	OK	☒ NÃO OK ☐	OK	☒ NÃO OK ☐	
14H	OK	☒ NÃO OK ☐	0,19		2,15		OK	☒ NÃO OK ☐	4,40		OK	☒ NÃO OK ☐	9,30		OK	☒ NÃO OK ☐	OK	☒ NÃO OK ☐	OK	☒ NÃO OK ☐	
OPTIMO	VERDE OK	AMARELA NOK	pH: 2,2 - 2,5			250-290mV		VERDE ESBRANQUIÇADO		pH: 4,25 - 4,5		VERDE ESBRANQUIÇADO		pH: 9,0 - 9,5		VERDE		DECANTAÇÃO		ÁGUA CLARA	
SOLUÇÃO	não ok: VER PONTO 1				não ok: VER PONTO 2				não ok: VER PONTO 3, 1		não ok: VER PONTO 3		não ok: VER PONTO 3, 1		não ok: VER PONTO 3		não ok: VER PONTO 1, 3		não ok: VER PONTO 4		
não ok: VER PONTO 5																					

OBSERVAÇÕES

NÍVEL PRODUTOS						
ASS:	HORA	BISSULFITO DE SÓDIO	ÁCIDO SULFÚRICO	HIDROXÍDIO DE SÓDIO	SULFATO DE ALUMÍNIO	HIDROXÍDIO DE CÁLCIO
	6H	500L				
	8H					
	10H					
	12H		200L	225L	200L	132kg
	14H					

TANQUE FINAL AJUSTE pH			TANQUE FINAL	
pH	NÍVEL ÁCIDO		ASPECTO	
8.40	OK ☒	NÃO OK ☐	OK ☒	NÃO OK ☐
8.70	OK ☒	NÃO OK ☐	OK ☒	NÃO OK ☐
8.80	OK ☒	NÃO OK ☐	OK ☒	NÃO OK ☐
8.00	OK ☒	NÃO OK ☐	OK ☒	NÃO OK ☐
8.55	OK ☒	NÃO OK ☐	OK ☒	NÃO OK ☐
REF pH: 5,5-9,5 não ok: VER PONTO 6 não ok: VER PONTO 5				

Local de assinatura e colocação do estado da ETAR no momento em que acabam o turno ou começam o turno seguinte:

Ass. do turno: 201 OK ☒ NOK ☐

Ass. do turno seguinte: 411 OK ☒ NOK ☐

ESTADO DA ZONA A (ALCALINA) - TRATAMENTO DE AGUAS NÃO CRÔMICAS												
TRATAMENTO 1 *					TRATAMENTO 2			TRATAMENTO 3			TRATAMENTO 4	
HORA	COR		pH sonda	pH medido	RH	RH medido	COR		pH sonda	pH medido	COR	
6H	OK ☒	NÃO OK ☐	10.84		230		OK ☒	NÃO OK ☐	10.45		OK ☒	NÃO OK ☐
8H	OK ☒	NÃO OK ☐	10.84		232		OK ☒	NÃO OK ☐	10.50		OK ☒	NÃO OK ☐
10H	OK ☒	NÃO OK ☐	10.84		230		OK ☒	NÃO OK ☐	10.65		OK ☒	NÃO OK ☐
12H	OK ☒	NÃO OK ☐	10.84		115		OK ☒	NÃO OK ☐	10.58		OK ☒	NÃO OK ☐
14H	OK ☒	NÃO OK ☐	10.84		117		OK ☒	NÃO OK ☐	10.50		OK ☒	NÃO OK ☐
OPTIMO	VERDE OK	AMARELA NOK	pH: 2,0 - 2,5		240-260mV		VERDE ESBRANQUIÇADO		pH: 4,5 - 5,0		VERDE ESBRANQUIÇADO	
SOLUÇÃO	não ok: VER PONTO 1		não ok: VER PONTO 2		não ok: VER PONTO 3, 1		não ok: VER PONTO 3		não ok: VER PONTO 3, 1		não ok: VER PONTO 3	

* No TANQUE 1 só há controlo quando existir avaria na linha de tratamento de águas crômicas - ZONA B. Em tal caso, deve ser considerado o PONTO 1 nas verificações de cor de cada um dos tanques.

DECANTADOR 1		FILTRO PRENSA 1				NÍVEL CONTENIDOR LAMAS	
HORA	NÍVEL LAMA	FUNCIONAMENTO		DESCARGA			
6H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
8H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
10H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
12H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
14H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	

OBSERVAÇÕES

ESTADO DA ZONA B (CRÔMICA) - TRATAMENTO DE AGUAS CRÔMICAS												
TRATAMENTO 1					TRATAMENTO 2			TRATAMENTO 3			TRATAMENTO 4	
HORA	COR		pH sonda	pH medido	RH	RH medido	COR		pH sonda	pH medido	COR	
6H	OK ☒	NÃO OK ☐	11.03		220		OK ☒	NÃO OK ☐	11.54		OK ☒	NÃO OK ☐
8H	OK ☒	NÃO OK ☐	11.70		249		OK ☒	NÃO OK ☐	11.60		OK ☒	NÃO OK ☐
10H	OK ☒	NÃO OK ☐	11.67		255		OK ☒	NÃO OK ☐	11.40		OK ☒	NÃO OK ☐
12H	OK ☒	NÃO OK ☐	11.88		218		OK ☒	NÃO OK ☐	11.60		OK ☒	NÃO OK ☐
14H	OK ☒	NÃO OK ☐	12.05		213		OK ☒	NÃO OK ☐	11.51		OK ☒	NÃO OK ☐
OPTIMO	VERDE OK	AMARELA NOK	pH: 2,2 - 2,5		250-290mV		VERDE ESBRANQUIÇADO		pH: 4,25 - 4,5		VERDE ESBRANQUIÇADO	
SOLUÇÃO	não ok: VER PONTO 1		não ok: VER PONTO 2		não ok: VER PONTO 3, 1		não ok: VER PONTO 3		não ok: VER PONTO 3, 1		não ok: VER PONTO 3	

DECANTADOR 2		FILTRO PRENSA 2				NÍVEL CONTENIDOR LAMAS	
HORA	NÍVEL LAMA	FUNCIONAMENTO		DESCARGA			
6H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
8H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
10H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
12H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	
14H	OK ☒	NÃO OK ☐	SIM ☒	NÃO OK ☐	SIM ☐	NÃO OK ☒	

OBSERVAÇÕES