

Informacje odnośnie stosowanych kąpiei, stężeń i ilości ścieków.

Ścieki produkowane w czasie jednej zmiany (8 godzin).

Ścieki chromowe: stężenie 700 mg/litr
popłuczyny 100 litrów

Ścieki cyjankowe:

Cyjanki wolne: stężenie 3 mg/litr
Cyjanki związane: stężenie 60 mg/litr
Popłuczyny 1000 litrów

Kąpiele będą umieszczone w modułach, płukanie przepływowe i kaskadowe.

1. Chromianka potasu dichromian 100 g
Kwas siarkowy 2000 ml
Woda 200 ml
Docelowo ok. 10 litrów kąpiei.
2. Roztwór do polerowania mosiądzu potasu dichromian 80 g/litr
Kwas siarkowy 25 ml/litr
Woda
Docelowo ok. 45 litrów kąpiei.
3. Miedziowanie cyjankowe (elektrochemiczne) miedzi cyjanek 25 g/litr
Sodu cyjanek 37 g/litr
Sodu węglan 12 g/litr
Woda
Docelowo ok. 11 litrów kąpiei.
4. Srebrzenie cyjankowe (elektrochemiczne) srebra cyjanek 30 g/litr
Potasu cyjanek 45 g/litr
Potasu węglan 30 g/litr
Sodu tiosiarczan 1 g/litr
Woda
Docelowo ok. 11 litrów kąpiei.
5. Złocenie cyjankowe kobaltowe (elektrochemiczne) potasu cyjanozłocin 14,6 g/litr
Kwas cytrynowy 40 g/litr
Sodu cytrynian 40 g/litr
Kobaltu siarczan 9,55 g/litr
Sodu wodorotlenek (do ustalenia pH)
Woda
Docelowo ok. 11 litrów kąpiei.
6. Złocenie cyjankowe fosforanowe (elektrochemiczne) potasu cyjanozłocin 9,1 g/litr
Potasu cyjanek 12 g/litr
Fosforan dwusodowy 12 g/litr
Sodu węglan 12 g/litr
Sodu wodorotlenek (do ustalenia pH)
Woda
Docelowo ok. 11 litrów kąpiei.

7. Złocenie cyjankowe (chemiczne) potasu cyjanozłocin 7,3 g/litr

Kwas winowy 60 g/litr

Sodu wolframian 59,5 g/litr

Sodu ftalany 25 g/litr

Sodu wersenian 12 g/litr

Sodu wodorotlenek (do ustalenia pH)

Woda

Docelowo ok. 10 - 15 litrów kąpieli.



Joanna Koc