

Caractéristiques des eaux pour les chaudières à tubes d'eau -Eau d'appoint déminéralisée

Pression de service	Jusqu'à 15 bar	15-25 bar	25-35 bar	35-45 bar
PH eau d'alimentation (eau appoint +retours condensats)	> 8,5	> 8,5	> 8,5	> 8,5
TH (°F)	< 0,5	< 0,2	< 0,2	< 0,1
Oxygène	Elimination par dégazage thermique et/ou réducteurs chimiques			
Matières huileuses	Absence			
Eau de chaudière TAC (°F)	< 100	< 80	< 60	< 40
Rapport TA/TAC	TA=0,7 TAC	TA=0,7 TAC	TA=0,7 TAC	TA=0,7 TAC
SiO2 (mg/l)	< 200	< 150	< 90	< 40
SiO2/TAC	< 2,5	< 2	< 1,5	< 1
Salinité totale (mg/l)	< 4000	< 3000	< 2000	< 1500
Chlorures (mg/l)	< 800	< 600	< 400	< 300
Phosphates (mg/l)	30 à 100	30 à 100	20 à 80	20 à 80
PH eau de chaudière	10,5 à 12	10,5 à 12	10,5 à 12	10,5 à 12

Caractéristiques pour les eaux de chaudières à tubes d'eau -Eau d'appoint adoucie ou décarbonatée adoucie

Pression de service	40-60 bar	60-75 bar	75-100 bar
PH eau d'alimentation (eau appoint +retours condensats)	> 8,5	> 8,5	> 8,5
TH (°F)	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Oxygène	Elimination par dégazage thermique et réducteurs chimiques		
Matières huileuses	Absence		
Eau de chaudière TAC (°F)	< 15	< 10	< 5
Rapport TA/TAC	TA=0,7 TAC	TA=0,7 TAC	TA=0,7 TAC
SiO2 (mg/l)	< 15	< 10	< 5
SiO2/TAC	< 1	< 1	< 1
Salinité totale (mg/l)	< 500	< 300	< 100
Cuivre total (mg/l)	< 0,03	< 0,03	< 0,01
Phosphates (mg/l)	10 à 60	10 à 40	5 à 20
PH eau de chaudière	10 à 11	10 à 11	9,5 à 10,5
Fer (mg/l)	< 0,05	< 0,05	< 0,03
NaOH libre (mg/l)	< 20	< 10	< 5

Caractéristiques pour les eaux des chaudières à tubes de fumée (jusqu'à 25 bars) alimentée en eau adoucie

Pression de service	< 10 bar	10-15 bar	15-25 bar
PH eau d'alimentation (eau appoint +retours condensats)	> 8,5	> 8,5	> 8,5
TH (°F)	< 0,5	< 0,5	< 0,2
Oxygène	Elimination par dégazage thermique et/ou réducteurs chimiques		
Matières huileuses	Absence		
Eau de chaudière TAC (°F)	< 120	< 100	< 80
Rapport TA/TAC	TA=0,7 TAC	TA=0,7 TAC	TA=0,7 TAC
SiO2 (mg/l)	< 200	< 200	< 150
SiO2/TAC	< 2,5	< 2,5	< 2
Salinité totale (mg/l)	< 5000	< 4000	< 3000
Chlorures (mg/l)	< 1000	< 800	< 600
Phosphates (mg/l)	30 à 100	30 à 100	30 à 100
PH eau de chaudière	10,5 à 12	10,5 à 12	10,5 à 12