

()

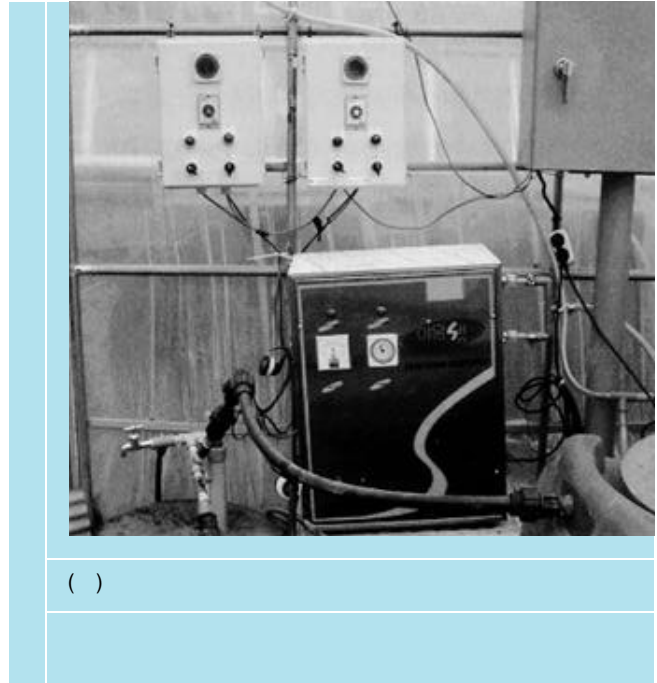


가

가

()

가



()

()

가
OH-Radical

가 (,)
가

(水)

가

THM(trihalormethan)

가

가

가

(O)

가 -180

가

1.5 12.5

가

가

5.6 가

가

(水) 가

가

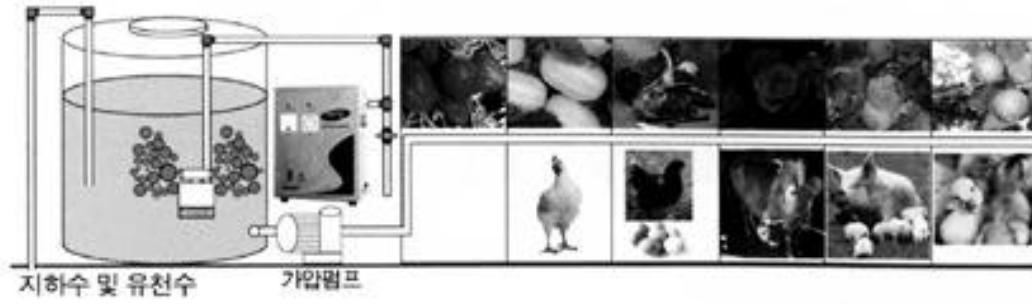
7~8

가

-

가

가



가

가

800 /cm³

40~70

1,000,000 /cm³

가

가

가 '0'

Data

가

10

가

(O)



(Vitamin)
(Energy)

가

가

가

가

가

가

()

()

5

99%

A. niger 30 99%

가

phenol(17.8mg/) 1,4-dioxane(52.5mg/)

가

(水)

가



176,206가 , 212,317가 ,
11,716가 417,676가 가 247,
479가 가 가 가

가 ‘ ’

10

가

() 가
(1999
() , (2003) , (2003)



()

가

가 ()

가 70%

20,300,000

2005 4

가

()

(20 가), 5 18

가

15 , (70 가), 9 (70

가), 10

(25 가)

가

가 17,437가 ,

가

• 2007. 1