

- 2011

90 %



1960 가  
1970 104 가  
1978 1981 가  
1981 가

가  
가  
가

1995 가  
가  
가  
가

(resting cyst) 가  
가  
가  
( : / )

	1995							
			1996	1997	1998	1999	2000	
	6,279 (75)	1,934 (12)	4,345 (63)	291 (4)	314 (7)	1,310 (8)	691 (12)	1,739 (32)
	3,229 (39)	957 (7)	2,272 (32)	141 (3)	122 (3)	340 (3)	533 (5)	1,136 (18)
	2,151 (21)	727 (4)	1,424 (17)	-	112 (3)	895 (4)	80 (3)	337 (7)
	899 (15)	250 (1)	649 (14)	150 (1)	80 (1)	75 (1)	78 (4)	266 (7)

: ( ) (1997).

80 %

가  
가

가  
가



가

가

BOD 1991  
2000 40 % 가 1  
658

가 3

가

가

가 가

가 10  
가 1996  
23 %

2000 63  
630  
1996 23 %

63 %

5

2011 90 %

BOD

가

( : / )

	1991	1996	2000	2006
	2,485	2,882	3,258	3,578
	2,549	3,324	4,044	4,747
	2,475	2,830	3,138	3,583
	117	112	128	132
	7,626	9,158	10,568	12,040

(1997).



가

