

ISC 13.060.01

Z 51



中华人民共和国国家标准

GB 5084 2021

GB 5084 2005 GB 22573 2008 GB 22574 2008

农田灌溉水质标准

Standard for irrigation water quality

生态环境部
国家市场监督管理总局

	.....	ii
1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	3
5	.....	5
6	.....	8

	1985	1992	2005	2	3	
1						
2						
3						
4		1,2-	1,4-			9
5						
6						
				GB 5084	2005	1,2-
1,4-		GB 22573	2008			GB
22574	2008					

1

2

- GB 7467
- GB 7475
- GB 7484
- GB 7494
- GB 11889
- GB 11896
- GB 11901
- GB 11912
- GB 13195
- GB 20922
- GB/T 15505
- GB/T 16489
- HJ/T 49
- HJ/T 50
- HJ/T 51
- HJ/T 74
- HJ 84
- HJ/T 200
- HJ/T 343
- HJ 347.2
- HJ/T 399
- HJ 484
- HJ 485
- HJ 486

F Cl NO₂ Br NO₃ PO₄³⁻ SO₃²⁻ SO₄²⁻

2,9- -1,10

- HJ 487
- HJ 488
- HJ 503
- HJ 505
- HJ 592
- HJ 597
- HJ 621
- HJ 637
- HJ 639
- HJ 648
- HJ 686
- HJ 694
- HJ 700
- HJ 716
- HJ 775
- HJ 776
- HJ 806
- HJ 810
- HJ 811
- HJ 822
- HJ 823
- HJ 824
- HJ 825
- HJ 826
- HJ 828
- HJ 908
- HJ 970
- HJ 1048
- HJ 1067
- HJ 1147
- NY/T 396

4-
BOD₅

65

32

22 -

17

pH

3

3.1

farmland irrigation water

3.2

paddy field crops

3.3


dry land crops

4

4.1

4.1.1

4.1.2



1	pH			5.5~8.5	
2	/			35	
3	/ mg/L	80	100		60 ^a 15 ^b
4	BOD ₅ / mg/L	60	100		40 ^a 15 ^b
5	COD _{Cr} / mg/L	150	200		100 ^a 60 ^b
6	/ mg/L	5	8		5
7	Cl ⁻ / mg/L		350		
8	S ²⁻ / mg/L		1		
9	/ mg/L	1000	2000		
10	/ mg/L		0.2		
11	/ mg/L		0.01		
12	/ mg/L		0.1		
13	/ mg/L		0.001		
14	/ mg/L	0.05	0.1		0.05
15	/ MPN/L	40000	40000		20000 ^a 10000 ^b
16	/ /10L		20		20 ^a 10 ^b
a					
b					

1	CN / mg/L	0.5		
2	F / mg/L	2	3	
3	/ mg/L	5	10	1
4	/ mg/L	1		
5	/ mg/L	0.5	1	
6	/ mg/L	2		
7	/ mg/L	0.2		
8	/ mg/L	0.02		
9	/ mg/L	1 ^a 2 ^b 3 ^c		
10	/ mg/L	2.5		
11	/ mg/L	0.7		
12	/ mg/L	0.5		
13	/ mg/L	0.25		
14	/ mg/L	0.5		
15	/ mg/L	1	0.5	
16	/ mg/L	0.5		
17	/ mg/L	0.3		
18	1,2- / mg/L	1.0		
19	1,4- / mg/L	0.4		
20	/ mg/L	2.0		
a				
b				
c				

4.2

5

5.1

NY/T 396

5.2

		3	
		3	
1	pH	pH	HJ 1147
2			GB 13195
3			GB 11901
4	BOD ₅	BOD ₅	HJ 505
5	COD _{Cr}		HJ/T 399
			HJ 828
6			GB 7494
			HJ 826
7	SO ₄ ²⁻	F Cl NO ₂ Br NO ₃ PO ₄ ³⁻ SO ₃ ²⁻	GB 11896
			HJ 84
			HJ/T 343
8			GB/T 16489
			HJ/T 200
			HJ 824
9			HJ/T 51
10		65	GB 7475
		32	HJ 700
11		65	HJ 776
		32	HJ 700
12			HJ 776
			GB 7467
		-	HJ 908

13			HJ 597
			HJ 694
14			HJ 694
		65	HJ 700
15			GB 11912
		65	HJ 700
		32	HJ 776
16			HJ 347.2
17			HJ 775
18			HJ 484
		-	HJ 823
19			GB 7484
		SO ₄ ²⁻	F Cl NO ₂ Br NO ₃ PO ₄ ³⁻ SO ₃ ²⁻ HJ 84
			HJ 487
			HJ 488

25			GB/T 15505
			HJ 694
	65		HJ 700
	22-		HJ 811
26		/ -	HJ 639
		/	HJ 686
		/ -	HJ 810
		/	HJ 1067
27		/ -	HJ 639
		/	HJ 686
		/ -	HJ 810
		/	HJ 1067
28		/ -	HJ 639
		/	HJ 686
		/ -	HJ 810
		/	HJ 1067
29		/ -	HJ 639
		/	HJ 686
		/ -	HJ 810
		/	HJ 1067
30		N- 1-	GB 11889
		-	HJ 822
	17	-	HJ 1048
31			HJ/T 50
32		/	HJ 806
33			HJ/T 74
			HJ 621
		/ -	HJ 639
		/ -	HJ 810

34	1,2-		HJ 621
		/ -	HJ 639
		/ -	HJ 810
35	1,4-		HJ 621
		-	HJ 639
		/ -	HJ 810
36			HJ 592
		/ -	HJ 648
		-	HJ 716

6

8