

令和5年度 月検査結果総括表 その1（水質基準項目）

水質基準項目	No.			原水			浄水		
				最高	最低	平均	最高	最低	平均
		気 温	℃	31.9	2.4	16.8	31.9	2.4	16.8
	他-1	水 温	℃	22.0	5.0	13.1	24.0	5.5	14.2
水質基準項目	基-1	一般細菌	100集落数以下/mL	1,380	110	363	0	0	0
	基-2	大腸菌	検出されないこと	—	—	—	—	—	—
	基-3	カドミウムおよびその化合物	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	基-4	水銀およびその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	基-5	セレンおよびその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	基-6	鉛およびその化合物	0.01 mg/L以下	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	基-7	ヒ素およびその化合物	0.01 mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	基-8	六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	基-9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	基-10	シアン化物イオンおよび塩化シアン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	基-11	硝酸態窒素および亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.7	0.2	0.4	0.7	0.2	0.4
	基-12	フッ素およびその化合物	0.8 mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	基-13	ホウ素およびその化合物	1.0 mg/L以下	0.7	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	基-14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	基-15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	基-16	シス-1,2-ジクロロエチレンおよび トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	基-17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	基-18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	基-19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	基-20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	基-21	塩素酸	0.6 mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06
	基-22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002
	基-23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	—	—	—	<0.006	<0.006	<0.006
	基-24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—	—	<0.003	<0.003	<0.003
	基-25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01
	基-26	臭素酸	0.01 mg/L以下	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
	基-27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	—	—	—	0.01	<0.01	<0.01
	基-28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—	—	<0.003	<0.003	<0.003
	基-29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	—	—	—	0.003	<0.003	<0.003
	基-30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	—	—	—	<0.009	<0.009	<0.009
	基-31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	—	—	—	<0.008	<0.008	<0.008
	基-32	亜鉛およびその化合物	1.0 mg/L以下	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	基-33	アルミニウムおよびその化合物	0.2 mg/L以下	2.80	0.05	0.33	0.02	<0.01	0.01
	基-34	鉄およびその化合物	0.3 mg/L以下	2.40	0.07	0.34	<0.01	<0.01	<0.01
	基-35	銅およびその化合物	1.0 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	基-36	ナトリウムおよびその化合物	200 mg/L以下	6.3	4.8	5.4	8.2	6.5	7.1
	基-37	マンガンおよびその化合物	0.05 mg/L以下	0.023	0.007	0.014	<0.001	<0.001	<0.001
	基-38	塩化物イオン	200 mg/L以下	6.7	5.1	5.7	11.0	7.5	8.7
	基-39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下	32	20	25	32	20	25
	基-40	蒸発残留物	500 mg/L以下	127	45	63	64	48	56
	基-41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	基-42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	基-43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000004	<0.000001	<0.000001
	基-44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	基-45	フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	基-46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	5 mg/L以下	1.0	0.3	0.5	0.3	0.1	0.2
	基-47	pH値	5.8～8.6	7.59	7.23	7.43	7.25	7.05	7.13
	基-48	味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—
	基-49	臭気	異常でないこと	—	—	—	—	—	—
	基-50	色度（比色法）	5度以下	4.5	2.0	3.0	<0.5	<0.5	<0.5
		色度（透過法測定法）		2.4	1.0	1.5	<0.5	<0.5	<0.5
	基-51	濁度（比色法）	2度以下	70.0	3.0	12.4	<0.2	<0.2	<0.2
		濁度（積分球式光法）		66.0	2.7	11.1	<0.1	<0.1	<0.1

備考 1 データに「<」を含む項目の平均値は、便宜上「<」を「0」として計算した。
2 項目の右欄は、水質基準値を示す（ただし、原水に水質基準値は適用されない）。

清水中継ポンプ場			鯖江中継ポンプ場			南条中継ポンプ場			定量下限値 (mg/L or 度)	No.
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均		
33.4	5.2	19.2	33.7	4.4	18.5	32.2	2.6	17.4		
25.6	7.7	15.5	23.6	6.0	14.4	25.7	6.5	15.3		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	基-1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	基-2
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003	基-3
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00005	基-4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	基-5
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	基-6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	基-7
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	基-8
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	基-9
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	基-10
0.7	0.2	0.4	0.7	0.2	0.4	0.7	0.2	0.4	0.1	基-11
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	基-12
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	基-13
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	基-14
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	基-15
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	基-16
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	基-17
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	基-18
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	基-19
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	基-20
0.07	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	0.06	基-21
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	基-22
<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	基-23
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	基-24
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	基-25
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	基-26
0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	基-27
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	基-28
0.004	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.003	基-29
<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.009	基-30
<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.008	基-31
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	基-32
0.02	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	基-33
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	基-34
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	基-35
7.9	6.8	7.2	7.9	6.6	7.2	7.9	6.7	7.2	0.1	基-36
0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	基-37
11.0	7.4	8.9	11.0	7.5	8.8	11.0	7.5	8.9	0.2	基-38
32	20	25	32	20	24	32	20	25	1	基-39
64	48	56	66	48	56	65	47	56	1	基-40
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	基-41
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	基-42
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	基-43
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	基-44
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	基-45
0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	基-46
7.38	7.10	7.21	7.32	7.06	7.17	7.26	7.05	7.16	—	基-47
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	基-48
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	基-49
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	基-50
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	基-51
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	

令和5年度 月検査結果総括表 その2（水質管理目標設定項目）

	No.			原水			浄水		
				最高	最低	平均	最高	最低	平均
		気 温	℃	31.9	2.4	16.8	31.9	2.4	16.8
水質管理目標設定項目	他-1	水 温	℃	22.0	5.0	13.1	24.0	5.5	14.2
	管-1	アンチモンおよびその化合物	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	管-2	ウランおよびその化合物	0.002 mg/L以下 (暫定)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	管-3	ニッケルおよびその化合物	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	管-5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	管-8	トルエン	0.4 mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	管-9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08 mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	管-10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	管-13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下 (暫定)	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
	管-14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下 (暫定)	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002
	管-16	残留塩素	1 mg/L以下	—	—	—	0.37	0.32	0.34
	管-17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10 mg/L以上 100 mg/L以下	32	20	25	32	20	25
	管-18	マンガンおよびその化合物	0.01 mg/L以下	0.023	0.007	0.014	<0.001	<0.001	<0.001
	管-19	遊離炭酸	20 mg/L以下	2.8	1.8	2.3	4.5	3.1	3.6
	管-20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	管-21	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	管-22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3 mg/L以下	4.2	1.0	1.8	0.4	0.2	0.3
	管-23	臭気強度 (TON)	3以下	5	4	5	1	1	1
	管-24	蒸発残留物	30 mg/L以上 200mg/L以下	127	45	63	64	48	56
	管-25	濁度	1度以下	66.0	2.7	11.1	<0.1	<0.1	<0.1
	管-26	pH値	7.5程度	7.59	7.23	7.43	7.25	7.05	7.13
	管-27	腐食性（ランゲリア指数）	-1～0	-1.4	-2.4	-2.0	-1.9	-2.6	-2.3
	管-28	従属栄養細菌	2,000集落数以下/mL	7,250	800	3,758	0	0	0
	管-29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	管-30	アルミニウムおよびその化合物	0.1 mg/L以下	2.80	0.05	0.33	0.02	<0.01	0.01
	管-31	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS） およびペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	0.00005 mg/L以下 (暫定)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
水質管理目標設定項目（農薬類）	対-7	アセフェート	0.006 mg/L以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	対-16	イブフェンカルバゾン	0.002 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	対-21	エトフェンブロックス	0.08 mg/L以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	対-34	グリホサート	2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	対-35	グルホシネート	0.02 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	対-39	クロロタロニル（TPN）	0.05 mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	対-43	ジクロベニル	0.03 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	対-47	ジチオカルバメート系農薬	0.005 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	対-49	シハロホップブチル	0.006 mg/L以下	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	対-55	ダイムロン	0.8 mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	対-60	チオファネートメチル	0.3 mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	対-62	テフリルトリオン	0.002 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	対-66	トリシクラゾール	0.1 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	対-67	トリフルラリン	0.06 mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	対-71	ピラクロニル	0.01 mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	対-73	ピラゾリネート（ピラゾレート）	0.02 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	対-75	ピリブチカルブ	0.02 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	対-78	フェニトロチオン（MEP）	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	対-79	フェノブカルブ（BPMC）	0.03 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
	対-82	フェントエート（PAP）	0.007 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
	対-84	フサライド	0.1 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	対-85	ブタクロール	0.03 mg/L以下	—	—	—	—	—	—
	対-88	フルアジナム	0.03 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	対-89	プレチラクロール	0.05 mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	対-92	プロピコナゾール	0.05 mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	対-94	プロベナゾール	0.03 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	対-95	プロモブチド	0.1 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	対-98	ベンゾビシクロン	0.09 mg/L以下	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
	対-101	ベンディメタリン	0.3 mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	対-106	マラチオン（マラソン）	0.7 mg/L以下	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
要検討項目	—	スチレン	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	—	—	—
	—	キシレン	0.4 mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	—	—	—

備考 1 データに「<」を含む項目の平均値は、便宜上「<」を「0」として計算した。
2 項目の右欄は、目標値を示す（ただし、原水に目標値は適用されない）。

清水中継ポンプ場			鯖江中継ポンプ場			南条中継ポンプ場			定量下限値 (mg/L or 度)	No.
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均		
33.4	5.2	19.2	33.7	4.4	18.5	32.2	2.6	17.4		
25.6	7.7	15.5	23.6	6.0	14.4	25.7	6.5	15.3		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	管-1
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	管-2
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	管-3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0004	管-5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	管-8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.008	管-9
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	管-10
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	管-13
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	管-14
0.34	0.28	0.30	0.35	0.29	0.31	0.35	0.29	0.31	0.01	管-16
32	20	25	32	20	24	32	20	25	1	管-17
0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	管-18
3.6	2.2	3.0	4.3	2.9	3.3	4.3	2.8	3.3	0.1	管-19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03	管-20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	管-21
0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	0.1	管-22
1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	管-23
64	48	56	66	48	56	65	47	56	1	管-24
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	管-25
7.38	7.10	7.21	7.32	7.06	7.17	7.26	7.05	7.16	—	管-26
-1.7	-2.5	-2.2	-1.7	-2.6	-2.3	-1.8	-2.6	-2.2	—	管-27
0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	管-28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	管-29
0.02	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	管-30
<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000005	管-31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0008	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00002	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0008	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	34
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002	35
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003	39
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003	43
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	47
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00006	49
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.008	55
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003	60
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00002	62
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	66
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003	67
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0001	71
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002	73
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002	75
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	78
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003	79
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00007	82
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	84
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003	85
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003	88
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005	89
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005	92
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003	94
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	95
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0009	98
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003	101
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.007	106
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	—