

水質検査計画に基づく水質検査結果

(西新町浄水場)

浄水場の水質（令和8年6月）

No.	浄水場			西新町浄水場		備考
	検査項目	単位	目標値等（浄水）	原水	浄水	
				篠山川系	（浄水池）	
	水温	℃	—	21.0	22.0	
	水質基準項目	単位	基準値			
1	一般細菌	CFU/mL	100	1600	0	
2	大腸菌	100mL中	検出されないこと	検出	検出せず	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	0.0003未満	0.0003未満	
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	0.00005未満	0.00005未満	
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	
8	六価クロム化合物	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.004未満	0.004未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.2	0.5	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.10	0.09	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	0.01未満	0.01	
14	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002未満	0.0002未満	
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.005未満	0.005未満	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	0.004未満	0.004未満	
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	
20	ヘキサフルオロ-1,1,2,2-酸（PFOS）及びヘキサフルオロ-2,2,3,3-酸（PFOS）	mg/L	0.00005	0.000005未満	0.000005未満	
21	ベンゼン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	
22	塩素酸	mg/L	0.6	—	0.06未満	
23	クロロ酢酸	mg/L	0.02	—	0.002未満	
24	クロロホルム	mg/L	0.06	—	0.017	
25	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	—	0.011	
26	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	—	0.001未満	
27	臭素酸	mg/L	0.01	—	0.001未満	
28	総トリハロメタン	mg/L	0.1	—	0.023	
29	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	—	0.014	
30	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	—	0.006	
31	ブロモホルム	mg/L	0.09	—	0.001未満	
32	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	—	0.008未満	
33	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	0.02	0.01未満	
34	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.07	0.02	
35	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.22	0.01未満	
36	銅及びその化合物	mg/L	1.0	0.01未満	0.01未満	
37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	6.3	7.8	
38	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.073	0.005未満	
39	塩化物イオン	mg/L	200	6.9	11	
40	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300	41	34	
41	蒸発残留物	mg/L	500	120	78	
42	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	0.02未満	0.02未満	
43	ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000001未満	0.000001未満	
44	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	0.000001未満	0.000001未満	
45	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0.005未満	0.005未満	
46	フェノール類	mg/L	0.005	0.0005未満	0.0005未満	
47	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	3	1.8	1.0	
48	pH値		5.8～8.6	7.1	7.2	
49	味		異常でないこと	—	異常なし	
50	臭気		異常でないこと	微土臭	異常なし	
51	色度	度	5	7.2	0.5	
52	濁度	度	2	2.4	0.2未満	
	水質管理目標設定項目	単位	目標値			
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	0.002未満	—	
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	0.0002未満	—	
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	0.002	—	
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004未満	—	
8	トルエン	mg/L	0.4	0.04未満	—	
9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/L	0.08	0.008未満	—	
10	亜塩素酸	mg/L	0.6	—	0.06未満	
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01	—	0.003	
14	抱水クロラール	mg/L	0.02	—	0.003	
15	農薬類	目標値の比の和	1	—	—	
16	残留塩素	mg/L	1	—	—	
19	遊離炭酸	mg/L	20	9	—	
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.03未満	—	
21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	mg/L	0.02	0.002未満	—	
22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/L	3	5.0	—	
23	臭気強度	TON	3	2	—	
27	腐食性（ランゲリア指数）		-1程度以上とし0に近づける	-1.7	—	
28	従属栄養細菌	個/mL	2000	—	0	
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.01未満	—	
	その他の水質検査項目	単位	目標値等			
	過塩素酸	mg/L	—	—	0.025未満	
	N-ニトロソジメチルアミン	mg/L	—	—	0.0001未満	
	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.02未満	—	
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	—	0.5未満	—	
	浮遊物質量（SS）	mg/L	—	3	—	

- ジェオスミンの正式名は、(4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オールです。
- 2-メチルイソボルネオールの正式名は、1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オールです。
- 検査結果が検出限界を下回る場合は、検出限界を数値で示し、「〇〇未満」と表示します。
- 検査しない場合は「—」と表示します。
- 農薬類の目標値は、各農薬の検出値と目標値の比の総和で、単位はありません。

水質検査計画に基づく水質検査結果（西新町浄水場）

浄水場の水質（令和8年7月）

No.	浄水場 種別			浄水 (浄水池)	備考
	検査項目	単位	目標値等（浄水）		
	水温	℃	—	22.2	
	水質基準項目	単位	基準値		
42	ジェオスミン	mg/L		0.000002	

- 1 ジェオスミンの正式名は、(4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オールです。
- 2 検査結果が検出限界を下回る場合は、検出限界を数値で示し、「〇〇未満」と表示します。