

(西新町浄水場)

浄水場の水質 (令和5年6月)

No.	浄水場			西新町浄水場		備考
	種別	検査項目	単位	原水 篠山川系	浄水 (浄水池)	
		水温	℃	20.8	20.9	
		水質基準項目	単位	基準値		
1		一般細菌	CFU/mL	100	860	0
2		大腸菌	100mL中	検出されないこと	検出	不検出
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	0.35	0.44
12		フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.08	0.06
13		ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	0.1未満	0.1未満
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	0.002未満	0.002未満
17		ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.001未満	0.001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		ベンゼン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満
21		塩素酸	mg/L	0.6	—	0.06
22		クロロ酢酸	mg/L	0.02	—	0.002未満
23		クロロホルム	mg/L	0.06	—	0.010
24		ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	—	0.006
25		ジブromクロロメタン	mg/L	0.1	—	0.001未満
26		臭素酸	mg/L	0.01	—	0.001未満
27		総トリハロメタン	mg/L	0.1	—	0.014
28		トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	—	0.005
29		ブromジクロロメタン	mg/L	0.03	—	0.004
30		ブromホルム	mg/L	0.09	—	0.001未満
31		ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	—	0.008未満
32		亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	0.02	0.01未満
33		アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.21	0.02
34		鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.94	0.03未満
35		銅及びその化合物	mg/L	1.0	0.01	0.01未満
36		ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	5.2	6.6
37		マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.22	0.005未満
38		塩化物イオン	mg/L	200	4.6	8.8
39		カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300	37	28
40		蒸発残留物	mg/L	500	84	62
41		陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	0.02未満	0.02未満
42		ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000001未満	0.000002
43		2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	0.000001未満	0.000001未満
44		非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0.005未満	0.005未満
45		フェノール類	mg/L	0.005	0.0005未満	0.0005未満
46		有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	1.1	0.5
47		pH値		5.8~8.6	7.19	7.27
48		味		異常でないこと	—	異常なし
49		臭気		異常でないこと	藻臭	異常なし
50		色度	度	5	16	1未満
51		濁度	度	2	11	0.1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	0.001未満	—
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	0.02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	—	0.001未満
14		抱水クロラール	mg/L	0.02	—	0.002未満
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	10	—
20		1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.03未満	—
21		メチル-t-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	7.3	—
23		臭気強度	TON	3	10	—
27		腐食性 (ランゲリア指数)		-1程度以上と し0に近づける	-1.69	—
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	0.001未満	—
31		ペルフルオロオクタンスルホン 酸(PFOS)及びペルフルオロオク タン酸(PFOA)	mg/L	0.00005	0.000005未満	0.000005未満
		その他の水質検査項目	単位	目標値等		
		過塩素酸	mg/L	—	—	0.00006
		N-ニトロジメチルアミン	mg/L	—	—	0.000001未満
		アンモニア態窒素	mg/L	—	0.05未満	—
		生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	0.5未満	—
		浮遊物質 (SS)	mg/L	—	5	—

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 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。
 3 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。
 4 検査しない場合は「—」と表示します。
 5 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5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	℃	—	28.3	
	水質基準項目		単位	基準値	
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000003	

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。

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5年8月)

No.	浄水場			浄水 (浄水池)	備考
	種別				
	検査項目	単位	目標値等 (浄水)		
	水温	℃	—	29.5	
	水質基準項目	単位	基準値		
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000004	

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。

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5年9月)

No.	浄水場			浄水 (浄水池)	備考
	種別				
	検査項目	単位	目標値等 (浄水)		
	水温	℃	—	28.0	
	水質基準項目	単位	基準値		
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000003	

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。

(西新町浄水場)

浄水場の水質 (令和5年10月)

No.	浄水場			西新町浄水場		備考
	種別	検査項目	単位	原水 篠山川系	浄水 (浄水池)	
	水温	°C	—	24.2	24.2	
	水質基準項目	単位	基準値			
1	一般細菌	CFU/mL	100	1180	0	
2	大腸菌	100mL中	検出されないこと	検出	不検出	
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	0.003	0.001未満	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.002	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	0.18	0.24	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.08	0.08	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	0.1未満	0.1未満	
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	0.002未満	0.002未満	
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.001未満	0.001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	ベンゼン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	
21	塩素酸	mg/L	0.6	—	0.13	
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02	—	0.002未満	
23	クロロホルム	mg/L	0.06	—	0.011	
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	—	0.006	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	—	0.002	
26	臭素酸	mg/L	0.01	—	0.001未満	
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1	—	0.019	
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	—	0.007	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	—	0.006	
30	ブロモホルム	mg/L	0.09	—	0.001未満	
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	—	0.008未満	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	0.04	0.01未満	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.30	0.04	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	2.7	0.03未満	
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0	0.02	0.01未満	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	7.3	9.6	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	1.1	0.005未満	
38	塩化物イオン	mg/L	200	7.8	12.8	
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300	41	38	
40	蒸発残留物	mg/L	500	99	71	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	0.02未満	0.02未満	
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000001未満	0.000004	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	0.000001未満	0.000001未満	
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0.005未満	0.005未満	
45	フェノール類	mg/L	0.005	0.0005未満	0.0005未満	
46	有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	1.0	0.7	
47	pH値		5.8~8.6	7.51	7.59	
48	味		異常でないこと	—	異常なし	
49	臭気		異常でないこと	藻臭	異常なし	
50	色度	度	5	15	1未満	
51	濁度	度	2	6.8	0.1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	0.02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	—	0.001	
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	6	—	
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.03未満	—	
21	メチル-t-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	4.6	—	
23	臭気強度	TON	3	8	—	
27	腐食性 (ランゲリア指数)		-1程度以上と し0に近づける	-1.23	—	
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	0.001未満	—	
31	ペルフルオロオクタンスルホン 酸(PFOS)及びペルフルオロオク タン酸(PFOA)	mg/L	0.00005	0.000005未満	0.000005未満	
	その他の水質検査項目	単位	目標値等			
	過塩素酸	mg/L	—	—	0.00005未満	
	N-ニトロジメチルアミン	mg/L	—	—	0.000001未満	
	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.05未満	—	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	1.8	—	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	—	39	—	

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 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。
 3 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。
 4 検査しない場合は「—」と表示します。
 5 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。