

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 (令和元年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	℃	—	21.3	22.2	
	水質基準項目	単位	基準値			
1	一般細菌	CFU/mL	100	650	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	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	0.05	0.005未満	0.005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	0.33	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.15	0.1	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	0.02未満	0.02未満	
14	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0001未満	0.0001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	0.0002未満	0.0002未満	
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.0001未満	0.0001未満	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.0001未満	0.0001未満	
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0.0001未満	0.0001未満	
20	ベンゼン	mg/L	0.01	0.0001未満	0.0001未満	
21	塩素酸	mg/L	0.6	—	0.09	
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	—	0.014	
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	—	0.009	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	—	0.0013	
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	—	0.021	
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	—	0.008	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	—	0.0058	
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	0.017	0.005未満	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.15	0.04	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.76	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	6.7	8	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.18	0.005未満	
38	塩化物イオン	mg/L	200	8.1	13	
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300	40	39	
40	蒸発残留物	mg/L	500	120	75	
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	0.000001未満	
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	1.8	0.9	
47	pH値		5.8~8.6	7	7.2	
48	味		異常でないこと	—	異常なし	
49	臭気		異常でないこと	濁臭	異常なし	
50	色度	度	5	6.2	0.5未満	
51	濁度	度	2	3.2	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	0.001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	0.0001未満	—	
8	トルエン	mg/L	0.4	0.0001未満	—	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	0.006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	—	0.004	
14	抱水クロラール	mg/L	0.02	—	0.007	
15	農薬類	目標値の比の和	1	0.1未満	—	
16	残留塩素	mg/L	1	—	1	
19	遊離炭酸	mg/L	20	5.9	—	
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.0001未満	—	
21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02	0.001未満	—	
22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3	7.5	—	
23	臭気強度	TON	3	1未満	—	
27	腐食性 (ランゲリア指数)		-1程度以上とし0に近づける	-2.3	—	
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	0.0001未満	—	
	その他の水質検査項目	単位	目標値等			
	パーフルオロオクタンスルホン酸	mg/L	—	—	0.000001未満	
	パーフルオロオクタナール	mg/L	—	—	0.000002未満	
	過塩素酸	mg/L	—	—	0.01未満	
	N-ニトロソジメチルアミン	mg/L	—	—	0.00001未満	
	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.1未満	—	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	0.5	—	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	—	1	—	

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 (令和元年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	℃	—	25	
	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 (令和元年8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	℃	—	29.3	
	水質基準項目	単位	基準値		
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001	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。

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 (令和元年9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	
	水質基準項目	単位	基準値		
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000001	

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 (令和元年10月)

No.	浄水場		西新町浄水場		備考
	種別	検査項目	単位	目標値等 (浄水)	
		水温	℃	24.7	25.1
		水質基準項目	単位	基準値	
1	一般細菌	CFU/mL	100	0	0
2	大腸菌	100mL中	検出されないこと	不検出	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	0.05	0.005未満	0.005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	0.21	0.25
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.09	0.12
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	0.02未満	0.02未満
14	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0001未満	0.0001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	0.0002未満	0.0002未満
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.0001未満	0.0001未満
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.0001未満	0.0001未満
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0.0001未満	0.0001未満
20	ベンゼン	mg/L	0.01	0.0001未満	0.0001未満
21	塩素酸	mg/L	0.6	—	0.09
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	—	0.0093
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	—	0.008
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	—	0.0019
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	—	0.017
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	—	0.008
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	—	0.0054
30	ブロモホルム	mg/L	0.09	—	0.0001
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	0.011	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.16	0.03
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.58	0.03未満
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	7.2	9
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.23	0.005未満
38	塩化物イオン	mg/L	200	8	13
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300	36	35
40	蒸発残留物	mg/L	500	75	63
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	0.7	0.6
47	pH値		5.8~8.6	7.2	7.1
48	味		異常でないこと	—	異常なし
49	臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし
50	色度	度	5	0.5未満	0.5未満
51	濁度	度	2	0.1未満	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	0.001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	0.0001未満	—
8	トルエン	mg/L	0.4	0.0001未満	—
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	0.006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	抱水コロラール	mg/L	0.02	—	0.002未満
15	農薬類	目標値の比の和	1	0	—
16	残留塩素	mg/L	1	—	1.1
19	遊離炭酸	mg/L	20	7.3	—
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.0001未満	—
21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	mg/L	0.02	0.001未満	—
22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3	1.3	—
23	臭気強度	TON	3	1	—
27	腐食性 (ランゲリア指数)		-1程度以上とし0に近づける	-1.9	—
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	0.0001未満	—
	その他の水質検査項目	単位	目標値等		
	パーフルオロオクタンサルホン酸	mg/L	—	—	0.000001
	パーフルオロオクタン酸	mg/L	—	—	0.000002未満
	過塩素酸	mg/L	—	—	0.01未満
	N-ニトロソジメチルアミン	mg/L	—	—	0.00001未満
	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.1未満	—
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	0.9	—
	浮遊物質量 (SS)	mg/L	—	9	—

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。

(西新町浄水場)

浄水場の水質（令和元年12月）

No.	浄水場			西新町浄水場		備考
	種別			原水	浄水	
	検査項目	単位	目標値等（浄水）	篠山川系	（浄水池）	
	水温	℃	—	11.3	—	
水質基準項目		単位	基準値			
49	臭気		異常でないこと	異常なし	—	
50	色度	度	5	5.6	—	
51	濁度	度	2	2.9	—	

1 検査しない場合は「—」と表示します。

10月水質検査結果（西新町浄水場 原水）の一部に疑義があった項目について再検査を行いました。