

水質検査結果表(令和6年12月分)

壬生町水道事業 壬生町長 小菅一弥 様

○水質基準項目 10項目(浄水)

採水日 令和6年12月13日

天候 晴れ

番号	項目名	基準値	検査結果					
			中央配水区	中央配水区	北部配水区	北部配水区	南部配水区	南部配水区
			藤江田創設	たちばな幼稚園	やすづか幼稚園	壬生町東雲公園	壬生町立藤井小学校	壬生町立壬生中学校
1	一般細菌(個/mL)	100以下	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物(mg/L)	0.003以下	-	-	-	-	-	-
4	水銀及びその化合物(mg/L)	0.0005以下	-	-	-	-	-	-
5	セレン及びその化合物(mg/L)	0.01以下	-	-	-	-	-	-
6	鉛及びその化合物(mg/L)	0.01以下	-	-	-	-	-	-
7	ヒ素及びその化合物(mg/L)	0.01以下	-	-	-	-	-	-
8	六価クロム化合物(mg/L)	0.02以下	-	-	-	-	-	-
9	亜硝酸態窒素(mg/L)	0.04以下	-	-	-	-	-	-
10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ(mg/L)	0.01以下	-	-	-	-	-	-
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	10以下	2.1	2.1	4.5	4.2	2.6	2.7
12	フッ素及びその化合物(mg/L)	0.8以下	-	-	-	-	-	-
13	ホウ素及びその化合物(mg/L)	1.0以下	-	-	-	-	-	-
14	四塩化炭素(mg/L)	0.002以下	-	-	-	-	-	-
15	1,4-ジオキサン(mg/L)	0.05以下	-	-	-	-	-	-
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以下	-	-	-	-	-	-
17	ジクロロメタン(mg/L)	0.02以下	-	-	-	-	-	-
18	テトラクロロエチレン(mg/L)	0.01以下	-	-	-	-	-	-
19	トリクロロエチレン(mg/L)	0.01以下	-	-	-	-	-	-
20	ベンゼン(mg/L)	0.01以下	-	-	-	-	-	-
21	塩素酸(mg/L)	0.6以下	-	-	-	-	-	-
22	クロロ酢酸(mg/L)	0.02以下	-	-	-	-	-	-
23	クロロホルム(mg/L)	0.06以下	-	-	-	-	-	-
24	ジクロロ酢酸(mg/L)	0.03以下	-	-	-	-	-	-
25	ジブロモクロロメタン(mg/L)	0.1以下	-	-	-	-	-	-
26	臭素酸(mg/L)	0.01以下	-	-	-	-	-	-
27	総トリハロメタン(mg/L)	0.1以下	-	-	-	-	-	-
28	トリクロロ酢酸(mg/L)	0.03以下	-	-	-	-	-	-
29	ブロモジクロロメタン(mg/L)	0.03以下	-	-	-	-	-	-
30	ブロモホルム(mg/L)	0.09以下	-	-	-	-	-	-
31	ホルムアルデヒド(mg/L)	0.08以下	-	-	-	-	-	-
32	亜鉛及びその化合物(mg/L)	1.0以下	-	-	-	-	-	-
33	アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.2以下	-	-	-	-	-	-
34	鉄及びその化合物(mg/L)	0.3以下	-	-	-	-	-	-
35	銅及びその化合物(mg/L)	1.0以下	-	-	-	-	-	-
36	ナトリウム及びその化合物(mg/L)	200以下	-	-	-	-	-	-
37	マンガン及びその化合物(mg/L)	0.05以下	-	-	-	-	-	-
38	塩化物イオン(mg/L)	200以下	6	6	10	10	7	7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	300以下	-	-	-	-	-	-
40	蒸発残留物(mg/L)	500以下	-	-	-	-	-	-
41	陰イオン界面活性剤(mg/L)	0.2以下	-	-	-	-	-	-
42	ジオオキシベンゼン(mg/L)	0.00001以下	-	-	-	-	-	-
43	2-メチルイソボルネオール(mg/L)	0.00001以下	-	-	-	-	-	-
44	非イオン界面活性剤(mg/L)	0.02以下	-	-	-	-	-	-
45	フェノール類(mg/L)	0.005以下	-	-	-	-	-	-
46	有機物(TOC)(mg/L)	3以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
47	pH値	5.8~8.6	6.9	6.9	6.8	6.6	6.6	6.6
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度(度)	5以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度(度)	2以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

備考 記号 < は、未満を表す

気温(℃)	-	3.6	3.8	4.3	7.0	7.3	5.4
水温(℃)	-	14.0	15.7	15.2	15.2	14.5	15.0
残留塩素(mg/L)	0.1以上	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

水質検査結果表(令和6年12月分)

壬生町水道事業 壬生町長 小菅一弥 様

○水質管理目標設定項目

26項目

採水日 令和6年12月13日

天候 晴れ

番号	項目名	目標値	検査結果		
			中央配水区	北部配水区	南部配水区
			壬生町 中央配水場	壬生町北部 配水場	壬生町 南部配水場
1	アンチモン及びその化合物(mg/L)	0.02以下	<0.0015	<0.0015	<0.0015
2	ウラン及びその化合物(mg/L)	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
3	ニッケル及びその化合物(mg/L)	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001
4	1, 2-ジクロロエタン(mg/L)	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004
5	トルエン(mg/L)	0.4以下	<0.02	<0.02	<0.02
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)(mg/L)	0.08以下	<0.008	<0.008	<0.008
7	亜塩素酸(mg/L)	0.6以下	<0.06	<0.06	<0.06
8	二酸化塩素(mg/L)	0.6以下	<0.06	<0.06	<0.06
9	ジクロロアセトニトリル(mg/L)	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
10	抱水クロラール(mg/L)	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
11	残留塩素(mg/L)	1以下	0.3	0.3	0.3
12	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)(mg/L)	10~100	46	83	46
13	マンガン及びその化合物(mg/L)	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
14	遊離炭酸(mg/L)	20以下	11	22	11
15	1, 1, 1-トリクロロエタン(mg/L)	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03
16	メチル-tert-ブチルエーテル(mg/L)	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
17	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)(mg/L)	3以下	0.8	0.5	0.5
18	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1
19	蒸発残留物(mg/L)	30~200	80	162	98
20	濁度(度)	1以下	<0.1	<0.1	<0.1
21	pH値	7.5程度	6.5	6.5	6.7
22	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度とし 極力0に近づける	-2.37	-2.00	-2.22
23	従属栄養細菌(CFU/ml)	2000以下	0	0	0
24	1, 1-ジクロロエチレン(mg/L)	0.1以下	<0.002	<0.002	<0.002
25	アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01
26	ペルフルオロオクタン sulfonic 酸(PFOS) 及び ペルフルオロオクタン酸(mg/L)	0.000050以下	0.000006	0.000007	0.000006

備考 記号 < は、未満を表す

気温(°C)	—	14.2	11.0	11.4
水温(°C)	—	15.0	17.5	16.3
残留塩素(mg/L)	0.1以上	0.3	0.3	0.3

水質検査結果表(令和6年12月分)

壬生町水道事業 壬生町長 小菅一弥 様

○水質管理目標設定項目

8項目

採水日 令和6年12月13日

天候 晴れ

番号	項目名	目標値	検査結果		
			中央配水区	南部配水区	北部配水区
			中央第3水源	南部第2水源	北部第5水源
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)(mg/L)	0.05以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	オキシシン銅(mg/L)	0.03以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003
3	ダゾメット、メナム及びMITC(mg/L)	0.01以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001
4	チオファネートメチル(mg/L)	0.3以下	<0.003	<0.003	<0.003
5	ブタクロール(mg/L)	0.03以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003
6	フェニトロチオン(MEP)(mg/L)	0.01以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001
7	プレチラクロール(mg/L)	0.05以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
8	メコプロップ(MCPP)(mg/L)	0.05以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	-以下余白-				

備考 記号 < は、未満を表す

	気温(℃)	—	3.2	11.4	3.5
	水温(℃)	—	18.8	15.5	17.7