

17. 若宮第1水源

検査項目	水質基準値	単位	4月												9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	定量 下限値	検査方法	
			4月	5月	6月	7月	8月																	
1 一般細菌	100 以下	CFU/m L												0									-	標準寒天培地法
2 大腸菌	検出され ないこと	-												不検出									-	特定酵素基質培地法
3 カドミウム及び その化合物	0.003 以下	mg/L												<0.0003									0.0003	ICP質量分析法
4 水銀及び その化合物	0.0005 以下	mg/L												<0.00005									0.00005	還元気化-原子吸光度法
5 セレン及び その化合物	0.01 以下	mg/L												<0.001									0.001	ICP質量分析法
6 鉛及び その化合物	0.01 以下	mg/L												<0.001									0.001	ICP質量分析法
7 ヒ素及び その化合物	0.01 以下	mg/L												<0.001									0.001	ICP質量分析法
8 六価クロム 化合物	0.02 以下	mg/L												<0.002									0.002	ICP質量分析法
9 亜硝酸態窒素	0.04 以下	mg/L												<0.004									0.004	イオンクロマトグラフ法
10 シアン化物イオン 及び塩化シアン	0.01 以下	mg/L												<0.001									0.001	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法
11 硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	10 以下	mg/L												3.5									0.04	イオンクロマトグラフ法
12 フッ素及び その化合物	0.8 以下	mg/L												<0.05									0.05	イオンクロマトグラフ法
13 ホウ素及び その化合物	1.0 以下	mg/L												<0.1									0.1	ICP質量分析法
14 四塩化炭素	0.002 以下	mg/L												<0.0002									0.0002	HS-GC-MS法
15 1,4ジオキサン	0.05 以下	mg/L												<0.005									0.005	HS-GC-MS法
16 1,2ジクロロ エチレン	0.04 以下	mg/L												<0.001									0.001	HS-GC-MS法
17 ジクロロメタン	0.02 以下	mg/L												<0.001									0.001	HS-GC-MS法
18 テトラクロロ エチレン	0.01 以下	mg/L												<0.001									0.001	HS-GC-MS法
19 トリクロロ エチレン	0.01 以下	mg/L												<0.001									0.001	HS-GC-MS法
20 ベンゼン	0.01 以下	mg/L												<0.001									0.001	HS-GC-MS法
21 亜鉛及び その化合物	1.0 以下	mg/L												0.015									0.005	ICP質量分析法
22 アルミニウム 及びその化合物	0.2 以下	mg/L												<0.005									0.005	ICP質量分析法
23 鉄及び その化合物	0.3 以下	mg/L												0.006									0.005	ICP質量分析法
24 銅及び その化合物	1.0 以下	mg/L												<0.005									0.005	ICP質量分析法
25 ナトリウム 及びその化合物	200 以下	mg/L												7.9									0.1	ICP質量分析法
26 マンガン 及びその化合物	0.05 以下	mg/L												<0.005									0.005	ICP質量分析法
27 塩化物イオン	200 以下	mg/L												6.1									0.2	イオンクロマトグラフ法
28 カルシウム、マグネ シウム等(硬度)	300 以下	mg/L												63									1	ICP質量分析法
29 蒸発残留物	500 以下	mg/L												130									10	重量法
30 陰イオン界面 活性剤	0.2 以下	mg/L												<0.02									0.02	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
31 ジェオスミン	0.00001 以下	mg/L												<0.000001									0.000001	PT-GC-MS法
32 2-メチルイソ ボルネオール	0.00001 以下	mg/L												<0.000001									0.000001	PT-GC-MS法
33 非イオン界面 活性剤	0.02 以下	mg/L												<0.002									0.002	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
34 フェノール類	0.005 以下	mg/L												<0.0005									0.0005	固相抽出-誘導体化-GC-MS法
35 有機物(全有機炭素 (TOC)の量)	3 以下	mg/L												<0.3									0.3	全有機炭素計測定法
36 pH値	5.8以上 8.6以下	-												7.0									-	ガラス電極法
37 臭気	異常で ないこと	-												異常なし									-	官能法
38 色度	5 以下	度												<0.5									0.5	透過光測定法
39 濁度	2 以下	度												<0.1									0.1	積分球式光電光度法
40 アンモニア態 窒素	-	mg/L												<0.05									0.05	インドフェノール青吸光度法
41 気温	-	°C												28.2									-	温度計による測定
42 水温	-	°C												15.6									-	ベッテンコーヘル水温計による測定
判定(適合または不適合)																								

44. 道駒第1水源

検査項目	水質基準値	単位	月												定量 下限値	検査方法		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
1 一般細菌	100以下	CFU/mL						0									-	標準寒天培地法
2 大腸菌	検出されないこと	-						不検出									-	特定酵素基質培地法
3 カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/L						<0.0003									0.0003	ICP質量分析法
4 水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/L						<0.00005									0.00005	還元気化-原子吸光度法
5 セレン及びその化合物	0.01以下	mg/L						<0.001									0.001	ICP質量分析法
6 鉛及びその化合物	0.01以下	mg/L						<0.001									0.001	ICP質量分析法
7 ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/L						<0.001									0.001	ICP質量分析法
8 六価クロム化合物	0.02以下	mg/L						<0.002									0.002	ICP質量分析法
9 亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/L						<0.004									0.004	イオンクロマトグラフ法
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/L						<0.001									0.001	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/L						1.6									0.04	イオンクロマトグラフ法
12 フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L						<0.05									0.05	イオンクロマトグラフ法
13 ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/L						<0.1									0.1	ICP質量分析法
14 四塩化炭素	0.002以下	mg/L						<0.0002									0.0002	HS-GC-MS法
15 1,4ジオキサン	0.05以下	mg/L						<0.005									0.005	HS-GC-MS法
16 1,2ジクロロエチレン	0.04以下	mg/L						<0.001									0.001	HS-GC-MS法
17 ジクロロメタン	0.02以下	mg/L						<0.001									0.001	HS-GC-MS法
18 テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/L						<0.001									0.001	HS-GC-MS法
19 トリクロロエチレン	0.01以下	mg/L						<0.001									0.001	HS-GC-MS法
20 ベンゼン	0.01以下	mg/L						<0.001									0.001	HS-GC-MS法
21 亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/L						<0.005									0.005	ICP質量分析法
22 アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/L						<0.005									0.005	ICP質量分析法
23 鉄及びその化合物	0.3以下	mg/L						<0.005									0.005	ICP質量分析法
24 銅及びその化合物	1.0以下	mg/L						<0.005									0.005	ICP質量分析法
25 ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/L						2.1									0.1	ICP質量分析法
26 マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/L						<0.005									0.005	ICP質量分析法
27 塩化物イオン	200以下	mg/L						0.8									0.2	イオンクロマトグラフ法
28 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L						19									1	ICP質量分析法
29 蒸発残留物	500以下	mg/L						42									10	重量法
30 陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/L						<0.02									0.02	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
31 ジェオスミン	0.00001以下	mg/L						<0.000001									0.000001	PT-GC-MS法
32 2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/L						<0.000001									0.000001	PT-GC-MS法
33 非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/L						<0.002									0.002	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
34 フェノール類	0.005以下	mg/L						<0.0005									0.0005	固相抽出-誘導体化-GC-MS法
35 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	mg/L						<0.3									0.3	全有機炭素計測定法
36 pH値	5.8以上8.6以下	-						6.7									-	ガラス電極法
37 臭気	異常でないこと	-						異常なし									-	官能法
38 色度	5以下	度						<0.5									0.5	透過光測定法
39 濁度	2以下	度						<0.1									0.1	積分球式光電光度法
40 アンモニア態窒素	-	mg/L						<0.05									0.05	インドフェノール青吸光度法
41 気温	-	°C						26.1									-	温度計による測定
42 水温	-	°C						16.5									-	ベッテンコーヘル水温計による測定
43 クリプトスポリジウム	検出されないこと	個/10L						0									-	クロストリジア寒天培地法
44 ジアルジア	検出されないこと	個/10L						0									-	免疫磁気ビーズ法
45 大腸菌(E. coli)	検出されないこと	MPN/100mL		不検出							不検出						-	特定酵素基質培地法
46 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	CFU/100mL		0							0						-	ハンドフォード改良培地法
判定(適合または不適合)																		

