

令和元年度 水質検査結果 新井浄水場 原水
水質基準項目

採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
採水日	10日														
採水地点	養老字向842-3														
種別	原水														
水温	℃	13.1											13.1		
残留塩素	mg/L														
遊離残留塩素	mg/L														
結合残留塩素	mg/L														
1 一般細菌	個/ml	82											82		
2 大腸菌	MPN/100ml	3											3		
3 カドミウム	mg/L	<0.0003											<0.0003		
4 水銀	mg/L	<0.00005											<0.00005		
5 セレン	mg/L	<0.001											<0.001		
6 鉛	mg/L	<0.001											<0.001		
7 ヒ素	mg/L	0.001											0.001		
8 六価クロム	mg/L	<0.005											<0.005		
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.025											0.03		
10 シアン	mg/L	<0.001											<0.001		
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.26											0.26		
12 フッ素	mg/L	0.11											0.11		
13 ほう素	mg/L	<0.1											<0.1		
14 四塩化炭素	mg/L	<0.0002											<0.0002		
15 1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005											<0.005		
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	<0.004											<0.004		
17 シクロメタン	mg/L	<0.002											<0.002		
18 テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001											<0.001		
19 トリクロロエチレン	mg/L	<0.001											<0.001		
20 ベンゼン	mg/L	<0.001											<0.001		
21 塩素酸	mg/L														
22 クロロ酢酸	mg/L														
23 クロホルム	mg/L														
24 ジクロロ酢酸	mg/L														
25 ジブromクロロメタン	mg/L														
26 臭素酸	mg/L														
27 総トリハロメタン	mg/L														
28 トリクロロ酢酸	mg/L														
29 ブロモシクロメタン	mg/L														
30 ブロモホルム	mg/L														
31 ホルムアルデヒド	mg/L														
32 亜鉛	mg/L	<0.1											<0.1		
33 アルミニウム	mg/L	0.05											0.05		
34 鉄	mg/L	0.14											0.14		
35 銅	mg/L	<0.1											<0.1		
36 ナトリウム	mg/L	19.4											19.4		
37 マンガン	mg/L	0.074											0.074		
38 塩化物イオン	mg/L	11.3											11.3		
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	111											111		
40 蒸発残留物	mg/L	206											206		
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02											<0.02		
42 ジェオスミン	mg/L	0.000006											0.000006		
43 2-メチルイソホルネオール	mg/L	<0.000001											<0.000001		
44 非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002											<0.002		
45 フェノール類	mg/L	<0.0005											<0.0005		
46 有機物(TOC)	mg/L	3.8											3.8		
47 pH値	-	8.4											8.4		
48 味	-														
49 臭気	-	藻臭													
50 色度	度	8											8		
51 濁度	度	4.9											4.9		

令和元年度 水質検査結果 新井浄水場 原水
水質管理目標設定項目

採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
採水日	10日														
採水地点	養老字向842-3														
1 アンチモン	mg/L														
2 ウラン	mg/L														
3 ニッケル	mg/L														
5 1,2-ジクロロエタン	mg/L														
8 トルエン	mg/L														
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L														
10 亜塩素酸	mg/L														
12 二酸化塩素	mg/L														
13 ジクロロアセトトリル	mg/l														
14 抱水クロラール	mg/l														
15 農薬類	-														
16 残留塩素	mg/L														
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	111											111		
18 マンガン	mg/L	0.074											0.074		
19 遊離炭酸	mg/L														
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
21 メチルtertブチルエーテル(MTBE)	mg/L														
22 有機物等(KMnO4消費量)	mg/L														
23 臭気強度(TON)	-														
24 蒸発残留物	mg/L	206											206		
25 濁度	度	4.9											4.9		
26 pH値	-	8.4											8.4		
27 腐食性(ランゲリア指数)	-														
28 従属栄養細菌	個/mL	20000											20000		
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/l														
30 アルミニウム	mg/l	0.05											0.05		

要検討項目、その他項目及びクリプトスポリジウム等対策指針検査項目

採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
採水日	10日														
採水地点	養老字向842-3														
気温	℃	10.3											10.3		
天候(前日)	-	雨(晴)													
要検討項目															
17 グライキシン類	pgTEQ/L														
その他項目															
1 アルカリ度	mg/L	112											112		
2 電気伝導率	μ S/cm	303											303		
3 アンモニア態窒素	mg/L	0.11											0.11		
4 COD	mg/L	5.7											5.7		
5 SS	mg/L	3											3		
6 総窒素	mg/L	1.0											1.0		
7 総リン	mg/L	0.06											0.06		
8 UV260	-	0.415											0.415		
9															
9 プラクトン(量)	生物数/ml	6,800											6,800		
9 プラクトン(優占種)	-	Cyclotella													
10 トリハロタン生成能	mg/L	0.066											0.066		
11 侵食性遊離炭酸	mg/L	0.0											0.0		
クリプトスポリジウム等対策指針検査項目															
1 大腸菌(定量)	MPN/100ml	3											3		
2 嫌気性芽胞菌	個/100ml	6											6		
3 クリプトスポリジウム	個/10L	0											0		
4 ジアルジア	個/10L	0											0		