１９－１

室　生　区　　原山水道給水区
【原水】　　原山浄水場系
☆採水地点　　原山浄水場内　原水取水場

※奈良県広域水質検査センター組合の要請により、当初1月に実施予定の「ｸﾘﾌﾟﾄﾎﾟｽｼﾞｳﾑ等」の検査を2月に変更して実施しています。

水質検査項目			(浄水) 基準値	検査月 令和3年度											
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
病原生物の指標	1	一般細菌	100個/mL以下								48				
	2	大腸菌	不検出								検出する				
無機物・重金属	3	カドミウム	0.003mg/L以下								<0.0003				
	4	水銀	0.0005mg/L以下								<0.00005				
	5	セレン	0.01mg/L以下								<0.001				
	6	鉛	0.01mg/L以下								<0.001				
	7	ヒ素	0.01mg/L以下								<0.001				
	8	六価クロム	0.05mg/L以下								<0.002				
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下								<0.004				
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下								<0.001				
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下								0.09				
	12	フッ素	0.8mg/L以下								<0.05				
	13	ホウ素	1.0mg/L以下								<0.01				
一般有機物	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下								<0.0002				
	15	1，4－ジオキサン	0.05mg/L以下								,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	0.04mg/L以下								<0.002				
	17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下								<0.001				
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下								<0.001				
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下								<0.001				
	20	ベンゼン	0.01mg/L以下								<0.001				
消毒副生成物	21	塩素酸	0.6mg/L以下												
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下												
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下												
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下(H27.4)												
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下												
	26	臭素酸	0.01mg/L以下												
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下												
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下(H27.4)												
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下												
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下												
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下												
着色	32	亜鉛	1.0mg/L以下								<0.005				
	33	アルミニウム	0.2mg/L以下								0.03				
	34	鉄	0.3mg/L以下								0.11				
	35	銅	1.0mg/L以下								<0.005				
味	36	ナトリウム	200mg/L以下								3.6				
着色	37	マンガン	0.05mg/L以下								0.005				
味	38	塩化物イオン	200mg/L以下								2.4				
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下								<5				
	40	蒸発残留物	500mg/L以下								54				
発泡	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下								<0.02				
かび臭	42	ジェオスミン	0.0000mg/L以下								<0.000001				
	43	2－メチルイソボルネオール	0.0000mg/L以下								<0.000001				
発泡	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下								<0.005				
臭気	45	フェノール類	0.005mg/L以下								<0.0005				
味	46	有機物(TOC)	3mg/L以下								1.3				
基礎的性状	47	pH値	5.8以上8.6以下								7.0				
	48	味	異常なし												
	49	臭気	異常なし								沼沢臭				
	50	色度	5度以下								5.5				
	51	濁度	2度以下								1.3				
クリプトスポリジウム等		クリプトスポリジウム	不検出											0	
		ジアルジア	不検出											0	
水質検査項目数合計											39			2	

１９－２

室　生　区　　原山水道給水区
【浄水】　　原山浄水場系
☆採水地点　　管末給水栓

水質検査項目			基準値	検査月											
				令和3年度											
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
病原生物の指標	1	一般細菌	100個/mL以下	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	大腸菌	不検出	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
無機物・重金属	3	カドミウム	0.003mg/L以下			<0.0003									
	4	水銀	0.0005mg/L以下			<0.00005									
	5	セレン	0.01mg/L以下			<0.001									
	6	鉛	0.01mg/L以下			<0.001									
	7	ヒ素	0.01mg/L以下			<0.001									
	8	六価クロム	0.05mg/L以下			<0.002									
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下			<0.004									
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下			0.12									
	12	フッ素	0.8mg/L以下			<0.05									
	13	ホウ素	1.0mg/L以下			<0.01									
一般有機物	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下			<0.0002									
	15	1，4－ジオキサン	0.05mg/L以下			<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	0.04mg/L以下			<0.002									
	17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下			<0.001									
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下			<0.001									
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下			<0.001									
	20	ベンゼン	0.01mg/L以下			<0.001									
消毒副生成物	21	塩素酸	0.6mg/L以下			<0.06			<0.06			0.06			<0.06
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下			0.012			0.007			0.002			<0.001
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下(H27.4)			0.007			0.004			<0.003			<0.003
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下			<0.001			0.001			<0.001			<0.001
	26	臭素酸	0.01mg/L以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下			0.015			0.012			0.004			0.001
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下(H27.4)			0.01			0.005			<0.003			<0.003
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			0.003			0.004			0.002			0.001
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008
着色	32	亜鉛	1.0mg/L以下			<0.005									
	33	アルミニウム	0.2mg/L以下			0.02									
	34	鉄	0.3mg/L以下			<0.005									
	35	銅	1.0mg/L以下			<0.005									
味	36	ナトリウム	200mg/L以下			6.3									
着色	37	マンガン	0.05mg/L以下			<0.001									
味	38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.3	5.0	5.1	4.8	4.7	4.7	4.6	3.7	4.8	4.5	4.3	4.2
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下			<5									
	40	蒸発残留物	500mg/L以下			47									
発泡	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下			<0.02									
かび臭	42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						
	43	2－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						
発泡	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下			<0.005									
臭気	45	フェノール類	0.005mg/L以下			<0.0005									
味	46	有機物（TOC）	3mg/L以下	0.4	0.4	0.5	0.7	<0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	<0.3	<0.3
基礎的性状	47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.3	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	6.8	6.8	6.9	6.9
	48	味	異常なし	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	49	臭気	異常なし	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質検査項目数合計				9	9	51	11	11	23	9	9	21	9	9	21