２　－　１

榛　原　区　　内牧水道給水区
【原水】　　内牧浄水場系
☆採水地点　　内牧浄水場内　原水取水場

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	10	20	32	8	46	30	10	164	9	0	0	2
	2	大腸菌	不検出	検出する	検出する	検出する	検出する	検出する	検出する	検出する	検出する	検出する	検出しない	検出しない	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								0.28				
	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								0.05				
	34	鉄	0.3mg/L以下								0.087				
	35	銅	1.0mg/L以下								<0.005				
味	36	ナトリウム	200mg/L以下								4.9				
着色	37	マンガン	0.05mg/L以下								0.01				
味	38	塩化物イオン	200mg/L以下	2.7	2.6	2.6	2.6	2.7	2.4	2.4	3.7	2.9	2.8	2.7	2.8
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下								30				
	40	蒸発残留物	500mg/L以下								66				
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								3<0.0005				
味	46	有機物(TOC)	3mg/L以下	0.7	0.8	0.8	1.2	1.3	1.5	0.7	2.6	1.0	0.6	0.5	0.5
基礎的性状	47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.3	7.2	7.6	7.6	7.7	7.6	7.4	7.6	7.6	7.6
	48	味	異常なし												
	49	臭気	異常なし	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	藻臭	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	5度以下	1.7	2.4	2.3	3.4	4.4	5.6	2.6	10.1	2.8	1.3	0.9	1.0
	51	濁度	2度以下	0.2	0.5	0.4	0.9	0.7	1.0	0.7	2.7	0.5	0.1	0.1	0.1
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				8	8	8	8	8	8	10	39	8	8	8	8

２　－　２

榛　原　区　　内牧水道給水区
【浄水】　　内牧浄水場系
☆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											0.23	
	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			0.07			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		0.013			0.035			0.012			0.004	
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下(H27.4)		0.008			0.006			0.004			<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			0.039			0.014			0.004	
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下(H27.4)		0.01			0.023			0.008			0.004	
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.002			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			0.03			0.02			<0.01	
	34	鉄	0.3mg/L以下											0.006	
	35	銅	1.0mg/L以下											<0.005	
味	36	ナトリウム	200mg/L以下											5.2	
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	7.7	7.6	7.6	7.2	7.2	6.6	6.6	6.3	6.9	6.8	6.8	7.0
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下											24	
	40	蒸発残留物	500mg/L以下											57	
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	<0.000001	<0.000001	<0.000001						
	43	2－メチルイソボルネオール	0.0000mg/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	0.6	0.6	0.9	0.6	0.4	0.4	0.6	0.3	<0.3	0.4
基礎的性状	47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4
	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	22	11	11	24	11	9	22	9	9	49	9