

阿久比町水道事業 水質検査委託 令和元年度 水質検査結果一覧表

住所：阿久比町大字宮津字宮上ノ山18-3 外

採水地点：①宮津公園

検体種類：給水栓水

水質検査機関：株式会社東海分析化学研究所

区分	検査項目	検査結果												測定回数	検出回数	不適回数	検査回数 の減	水質基準	最大値	最小値	平均値	単位	
		H31.4.23	R1.5.14	R1.6.11	R1.7.9	R1.8.20	R1.9.10	R1.10.8	R1.11.12	R1.12.10	R2.1.14	R2.2.18	R2.3.10										
	天候	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	-	-	-	-	-	-	-	-		
	採水時刻	9:15	9:10	8:45	8:40	9:05	9:45	9:25	8:40	9:00	9:05	9:55	9:10	-	-	-	-	-	-	-	-		
	気温	20.5	21.2	21.0	24.0	26.5	33.5	22.0	15.8	11.5	5.1	5.0	13.5	12	12	-	-	33.5	5.0	18.3	℃		
	水温	16.0	19.6	20.4	24.5	28.8	28.5	22.8	16.5	11.2	13.9	11.6	11.5	12	12	-	-	28.8	11.2	18.8	℃		
	遊離残留塩素	0.4	0.3	0.2	0.2	0.5	0.3	0.2	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	12	12	-	-	0.5	0.2	0.3	mg/L		
基準項目	1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	100 CFU/mL以下	0	0	0	CFU/mL	
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	0	0	0	検出されないこと	-	-	不検出	-	
	3 カドミウム及びその化合物		<0.0003			<0.0003				<0.0003				4	0	0	0	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	mg/L	
	4 水銀及びその化合物					<0.00005				<0.00005				1	0	0	0	0.0005 mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	mg/L	
	5 セレン及びその化合物					<0.001				<0.001				1	0	0	0	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	
	6 鉛及びその化合物					<0.001				<0.001				1	0	0	0	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	
	7 ヒ素及びその化合物					<0.001				<0.001				1	0	0	0	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	
	8 六価クロム化合物					<0.005				<0.005				1	0	0	0	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	mg/L	
	9 亜硝酸態窒素		<0.004			<0.004				<0.004				4	0	0	0	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001			<0.001				<0.001				4	0	0	0	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素					0.6				0.6				1	1	0	0	10 mg/L以下	0.6	0.6	0.6	mg/L	
	12 フッ素及びその化合物					<0.05				<0.05				1	0	0	0	0.8 mg/L以下	<0.05	<0.05	<0.05	mg/L	
	13 ホウ素及びその化合物		0.01			<0.01				0.01			0.01	4	3	0	0	1.0 mg/L以下	0.01	<0.01	0.0125	mg/L	
	14 四塩化炭素					<0.0002				<0.0002				1	0	0	0	0.002 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	mg/L	
	15 1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005				<0.005				4	0	0	0	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	mg/L	
	16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004				<0.004				4	0	0	0	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L	
	17 ジクロロメタン					<0.001				<0.001				1	0	0	0	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	
	18 テトラクロロエチレン					<0.001				<0.001				1	0	0	0	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	
	19 トリクロロエチレン					<0.001				<0.001				1	0	0	0	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	
	20 ベンゼン					<0.001				<0.001				1	0	0	0	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	
	21 塩素酸		△ 0.07			▲ 0.14				<0.06			<0.06	4	2	0	0	0.6 mg/L以下	▲ 0.14	<0.06	△ 0.08	mg/L	
	22 クロロ酢酸		<0.002			<0.002				<0.002			<0.002	4	0	0	0	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L	
	23 クロロホルム		▲ 0.014			▲ 0.024			△ 0.008	▲ 0.024			<0.003	4	4	0	0	0.06 mg/L以下	▲ 0.024	0.003	▲ 0.012	mg/L	
	24 ジクロロ酢酸		<0.003			△ 0.006			<0.003	<0.003			<0.003	4	1	0	0	0.03 mg/L以下	△ 0.006	<0.003	△ 0.004	mg/L	
	25 ジブロモクロロメタン		0.002			0.001			0.004	0.002			0.002	4	4	0	0	0.1 mg/L以下	0.004	0.001	0.002	mg/L	
	26 臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			<0.001	4	0	0	0	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	
	27 総トリハロメタン		▲ 0.021			▲ 0.030			△ 0.020	▲ 0.030			0.009	4	4	0	0	0.1 mg/L以下	▲ 0.030	0.009	△ 0.020	mg/L	
	28 トリクロロ酢酸		△ 0.005			△ 0.004			<0.003	<0.003			<0.003	4	2	0	0	0.03 mg/L以下	△ 0.005	<0.003	△ 0.004	mg/L	
	29 ブロモジクロロメタン		△ 0.005			△ 0.005			▲ 0.007	0.003			0.003	4	4	0	0	0.03 mg/L以下	▲ 0.007	0.003	△ 0.005	mg/L	
	30 ブロモホルム		<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			<0.001	4	0	0	0	0.09 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	
	31 ホルムアルデヒド		<0.008			<0.008			<0.008	<0.008			<0.008	4	0	0	0	0.08 mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	mg/L	
	32 亜鉛及びその化合物					<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	1	0	0	0	1.0 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	mg/L	
	33 アルミニウム及びその化合物		△ 0.04			△ 0.03			△ 0.03	△ 0.03			<0.02	4	3	0	0	0.2 mg/L以下	△ 0.04	<0.02	△ 0.03	mg/L	
	34 鉄及びその化合物					<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	1	0	0	0	0.3 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	mg/L	
	35 銅及びその化合物					<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	1	0	0	0	1.0 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	mg/L	
	36 ナトリウム及びその化合物					7.0			7.0	7.0			7.0	1	1	0	0	200 mg/L以下	7	7	7	mg/L	
	37 マンガン及びその化合物					<0.005			<0.005	<0.005			<0.005	1	0	0	0	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	mg/L	
	38 塩化物イオン		7.2	10.0	9.9	6.7	9.4	7.3	10.0	8.0	12.7	8.4	13.0	10.7	12	12	0	200 mg/L以下	13.0	6.7	9.4	mg/L	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)						23			23				1	1	0	0	300 CaCO ₃ mg/L以下	23	23	23	CaCO ₃ mg/L	
	40 蒸発残留物					49				49				1	1	0	0	500 mg/L以下	49	49	49	mg/L	
	41 陰イオン界面活性剤					<0.02			<0.02	<0.02			<0.02	1	0	0	0	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	mg/L	
	42 ジェオスミン					<0.00001			<0.00001	<0.00001			<0.00001	1	0	0	0	0.00001 mg/L以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001	mg/L	
	43 2-メチルイソボルネオール					<0.00001			<0.00001	<0.00001			<0.00001	1	0	0	0	0.00001 mg/L以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001	mg/L	
	44 非イオン界面活性剤		<0.002			<0.002			<0.002	<0.002			<0.002	4	0	0	0	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L	
	45 フェノール類					<0.0005			<0.0005	<0.0005			<0.0005	1	0	0	0	0.005 mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/L	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)		△ 0.5	△ 0.5	▲ 0.8	△ 0.4	△ 0.4	▲ 0.7	△ 0.4	△ 0.4	△ 0.5	△ 0.5	△ 0.5	△ 0.5	12	12	0	3 mg/L以下	▲ 0.8	△ 0.4	△ 0.5	mg/L	
	47 pH値		7.2	7.5	7.2	7.1	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	12	12	0	5.8 以上 8.6 以下	7.5	6.9	7.0	-	
	48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	0	0	0	異常でないこと	-	-	異常なし	-
	49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	0	0	0	異常でないこと	-	-	異常なし	-
	50 色度		<0.5	<0.5	異常なし	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0	0	0	5 度以下	<0.5	<0.5	<0.5	度
	51 濁度		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	0	0	0	2 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	度

注) 1回以上検出された検査項目に関する平均値の算出にあたっては、定量下限未満を定量下限値として扱った。

検査結果欄の「×」、「◆」、「▲」、「△」は、以下のことを示す

×:水質基準値を超過した値 [水質基準に不適合]

◆:水質基準値の1/2を超過した値

▲:水質基準値の1/5を超過した値 [Oの項目について、概ね3ヶ月に1回以上の検査が必要]

△:水質基準値の1/10を超え、1/5以下の値 [Oの項目について、概ね1年に1回以上の検査が必要]