

阿久比町水道事業 水質検査委託 平成30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 日本環境技術センター

区分	検査項目	検査結果											測定回数	検出回数	不適合回数	検査回数 の減	水質基準	最大値	最小値	平均値	単位	
		H30.4.24	H30.5.8	H30.6.12	H30.7.10	H30.8.21	H30.9.11	H30.10.9	H30.11.13	H30.12.11	H31.1.15	H31.2.12										H31.3.5
基準	天候	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	
	採水時刻	9:30	10:15	9:35	9:45	9:30	10:10	9:30	9:35	10:13	9:45	9:30	9:25	-	-	-	-	-	-	-	-	
	気温	19.8	19.0	24.5	28.7	30.2	26.8	23.0	14.7	8.2	5.6	7.0	12.2	12	12	-	-	30.2	5.6	18.3	℃	
	水温	18.3	18.3	22.5	24.9	27.7	25.2	22.8	17.4	12.5	9.4	8.8	11.0	12	12	-	-	27.7	8.8	18.2	℃	
	遊離残留塩素	0.3	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	12	12	-	-	0.6	0.3	0.52	mg/L	
	1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	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	-	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	○	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	mg/L
	4 水銀及びその化合物					<0.00005								1	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								1	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								1	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								1	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								1	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	○	0.04 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	○	0.01 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					0.7								1	1	0	○	10 mg/L以下	0.7	0.7	0.7	mg/L	
12 フッ素及びその化合物					0.07								1	1	0	○	0.8 mg/L以下	0.07	0.07	0.07	mg/L	
13 ホウ素及びその化合物		<0.05			<0.05				<0.05				4	0	0	○	1.0 mg/L以下	<0.05	<0.05	<0.05	mg/L	
14 四塩化炭素					<0.0002								1	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	○	0.05 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		<0.001			<0.001				<0.001				4	0	0	○	0.04 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	
17 ジクロロメタン					<0.001								1	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								1	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								1	0	0	○	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	
20 ベンゼン					<0.001								1	0	0	○	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	
21 塩素酸		<0.06			△ 0.10			△ 0.09					4	2	0	○	0.6 mg/L以下	△ 0.10	<0.06	△ 0.08	mg/L	
22 クロロ酢酸		<0.002			<0.002			<0.002					4	0	0	○	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L	
23 クロロホルム		△ 0.009			▲ 0.015			△ 0.009					4	4	0	○	0.06 mg/L以下	▲ 0.015	0.005	△ 0.010	mg/L	
24 ジクロロ酢酸		△ 0.005			▲ 0.006			△ 0.003			△ 0.004		4	3	0	○	0.03 mg/L以下	▲ 0.006	<0.003	△ 0.005	mg/L	
25 ジブromクロロメタン		<0.001			0.001			0.001					4	2	0	○	0.1 mg/L以下	0.001	<0.001	0.001	mg/L	
26 臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001					4	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		△ 0.012			▲ 0.022			△ 0.015			0.008		4	4	0	○	0.1 mg/L以下	▲ 0.022	0.008	△ 0.014	mg/L	
28 トリクロロ酢酸		▲ 0.008			▲ 0.010			▲ 0.007			△ 0.004		4	4	0	○	0.03 mg/L以下	▲ 0.010	△ 0.004	▲ 0.007	mg/L	
29 プロモジクロロメタン		0.003			△ 0.006			△ 0.005			0.003		4	4	0	○	0.03 mg/L以下	△ 0.006	0.003	△ 0.004	mg/L	
30 プロモホルム		<0.001			<0.001			<0.001					4	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					4	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								1	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		0.02			▲ 0.05			0.02			<0.02		4	3	0	○	0.2 mg/L以下	▲ 0.05	<0.02	△ 0.03	mg/L	
34 鉄及びその化合物					<0.03								1	0	0	○	0.3 mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	mg/L	
35 銅及びその化合物					<0.01								1	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					5.8								1	1	0	○	200 mg/L以下	5.8	5.8	5.8	mg/L	
37 マンガン及びその化合物					<0.005								1	0	0	○	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	mg/L	
38 塩化物イオン		6.3	6.7	10	13	7.9	9.5	6.5	8.4	10	10	13	12	12	0	○	200 mg/L以下	13	6.3	9.4	mg/L	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)					△ 32								1	1	0	○	300 CaCO ₃ mg/L以下	△ 32	△ 32	△ 32	CaCO ₃ mg/L	
40 蒸発残留物					46								1	1	0	○	500 mg/L以下	46	46	46	mg/L	
41 陰イオン界面活性剤					<0.02								1	0	0	○	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	mg/L	
42 ジェオスミン					<0.000001								1	0	0	○	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	mg/L	
43 2-メチルイソボルネオール					<0.000001								1	0	0	○	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	mg/L	
44 非イオン界面活性剤		<0.002			<0.002				<0.002				4	1	0	○	0.02 mg/L以下	△ 0.004	<0.002	△ 0.003	mg/L	
45 フェノール類					<0.0005						△ 0.004		1	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	△ 0.4	△ 0.6	<0.3	△ 0.6	0.3	0.3	△ 0.5	△ 0.6	△ 0.5	▲ 0.9	△ 0.4	△ 0.4	12	11	0	3 mg/L以下	▲ 0.9	<0.3	△ 0.5	mg/L
47 pH値		6.9	6.9	6.9	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	12	12	0	5.8 以上 8.6 以下	7.4	6.9	7.2	-	
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	-	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	-	異常でないこと	-	-	異常なし	-
50 色度		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	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	2 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	度	
目3 ニッケル及びその化合物								<0.002					1	0	0	○	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L	
目13 ジクロロアセトリル								<0.001					1	0	0	○	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L	
目14 抱水クロラール								0.002					1	1	0	○	0.02 mg/L以下	0.002	0.002	0.002	mg/L	
目16 残留塩素						◆ 0.6							1	1	0	○	1.0 mg/L以下	◆ 0.6	◆ 0.6	◆ 0.6	mg/L	
目17 臭気強度(TON)						<1							1	0	0	○	3 以下	<1	<1	<1	-	
目28 従属栄養細菌						0							1	1	0	○	2000 CFU/mL以下	0	0	0	CFU/mL	

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 [○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 [○の項目について、概ね1年に1回以上の検査が必要]