

原水・浄水・給水栓 検査結果

平成 23年 8月

項目	単位	基準値	諏訪形 原水	諏訪形 浄水	上田市 岳ノ尾	坂城町 北日名	千曲市 漆原	千曲市 羽尾	千曲市 倉科	長野市 信里(秋古)	長野市 合戦場	四ツ屋 原水	四ツ屋 浄水
銅及びその化合物	mg/l	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/l	200	9.1	10.2	10.5	10.5	10.4	10.3	10.0	10.8	17.0	14.7	17.5
マンガン及びその化合物	mg/l	0.05	0.032	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	mg/l	200	9.3	12.1	13.8	13.6	13.7	13.6	13.4	14.2	11.2	11.8	11.7
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	54	53	55	57	55	55	53	56	90	96	93
蒸発残留物	mg/l	500	140	120	130	130	130	130	130	130	190	200	200
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジオスミン	mg/l	0.00001	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
非イオン界面活性剤	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類	mg/l	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/l	3	1.9	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	<0.5	<0.5	<0.5
pH値	-	5.8~8.6	7.6	7.4	7.7	7.8	7.7	7.6	7.8	7.6	7.8	6.8	7.1
味	-	異常でない		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
臭気	-	異常でない	異常あり	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
色度	度	5	17.6	0.8	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	<0.1	<0.1	<0.1
濁度	度	2	25.21	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01

原水・浄水・給水栓 検査結果

平成 23年 8月

項目	単位	基準値	諏訪形 原水	諏訪形 浄水	上田市 岳ノ尾	坂城町 北日名	千曲市 漆原	千曲市 羽尾	千曲市 倉科	長野市 信里(秋古)	長野市 合戦場	四ツ屋 原水	四ツ屋 浄水
目標設定項目													
アンチモン及びその化合物	mg/l	0.015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
ウラン及びその化合物	mg/l	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/l	0.05	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/l	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜塩素酸	mg/l	0.6											
二酸化塩素	mg/l	0.6											
ジクロロアセトニトリル	mg/l	0.01	<0.001	0.003	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/l	0.02	<0.002	0.002	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.013	<0.002	<0.002	<0.002
農薬類	-	1	<0.1	<0.1								<0.1	<0.1
残留塩素	mg/l	1以下		0.8	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2		0.3
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	10~100	54	53	55	57	55	55	53	56	90	96	93
マンガン及びその化合物	mg/l	0.01	0.032	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
遊離炭酸	mg/l	20	2.0	2.9	1.9	1.0	1.7	2.0	2.4	2.1	7.3	12.7	8.6
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
メチル-t-ブチルエーテル	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l	3	5.9	1.9	1.7	1.6	1.7	1.5	1.7	1.5	0.7	0.6	0.5
臭気強度(TON)	-	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
蒸発残留物	mg/l	30~200	140	120	130	130	130	130	130	130	190	200	200
濁度	-	1	25.21	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
pH値	-	7.5程度	7.6	7.4	7.7	7.8	7.7	7.6	7.8	7.6	7.8	6.8	7.1
腐食性(ランゲリア指数)	-	-1~0近辺	-1.1	-1.4	-1.0	-0.8	-1.0	-1.1	-0.9	-1.1	-0.4	-1.5	-1.2
従属性栄養細菌	2000	個/ml	5800	5	5	51	7	3	1	7	2	21	10
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.1	0.53	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	<0.02	<0.02	<0.02

注) 諏訪形の原水と浄水については、下記1の項目は毎日検査(平日のみ)の平均値を、下記2の項目は毎週検査(2週に1度)の平均値を表示している。

- 毎日検査: 気温、水温、残留塩素、pH、味、臭気、色度、濁度、電気伝導率
- 毎週検査: 一般細菌、大腸菌群、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、フッ素、塩化物イオン、TOC、過マンガン酸カリウム消費量、アモニア態窒素、アルカリ度

原水・浄水・給水栓 検査結果

平成 23年 8月

項目	単位	基準値	諏訪形 原水	諏訪形 浄水	上田市 岳ノ尾	坂城町 北日名	千曲市 漆原	千曲市 羽尾	千曲市 倉科	長野市 信里(秋古)	長野市 合戦場	四ツ屋 原水	四ツ屋 浄水
その他の項目													
ダイオキシン類	pgTEQ/l	1											
大腸菌群数	MPN/100ml	3000	8,150									0	
大腸菌群	検出・不検出	不検出	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
アンモニア態窒素	mg/l		0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l		1.1										
浮遊物質(SS)	mg/l		14	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
全窒素	mg/l		1.5	1.3								3.0	2.9
全リン	mg/l		0.120	0.011								0.015	0.014
紫外線吸光度	-		0.027	0.014	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	<0.001	<0.001	<0.001
カルシウム硬度	mg/l		36	35	37	40	37	37	36	37	66	69	67
アルカリ度	mg/l		38.1	35.3	38.0	41.0	39.2	37.6	37.1	38.7	71.6	71.4	74.3
電気伝導率	mS/m		16.2	17.0	18.8	19.0	18.9	18.6	18.3	19.1	28.7	29.6	29.5
クリプトスポリジウム	個/20l		0									0	
ジアルジア	個/20l		0									0	
嫌気性芽胞菌	CFU/100ml		13									0	

注) 諏訪形の原水と浄水については、下記1の項目は毎日検査(平日のみ)の平均値を、下記2の項目は毎週検査(2週に1度)の平均値を表示している。

1. 毎日検査: 気温、水温、残留塩素、pH、味、臭気、色度、濁度、電気伝導率
2. 毎週検査: 一般細菌、大腸菌群、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、フッ素、塩化物イオン、TOC、過マンガン酸カリウム消費量、アンモニア態窒素、アルカリ度