

天神浄水場系給水栓水（蘭島地区）令和7年度

水質管理目標設定項目及び要検討項目及び維持管理項目検査結果

試験項目	目標値(※基準値)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温	℃	9.5	15.5	21.0	31.5	28.0	22.0	12.5	12.5	3.5	-1.5	0.0	
水温	℃	9.2	14.2	17.0	22.6	23.2	22.1	18.6	13.9	11.6	5.4	7.5	
一般細菌	※100以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	※検出されないこと	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
ヒ素及びその化合物	※0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	※10 mg/L以下	0.31	0.27	0.20	0.28	0.25	0.25	0.17	0.33	0.28	0.26	0.28	
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	
鉄及びその化合物	※0.3 mg/L以下	0.007	0.014	0.010	0.012	0.009	0.010	0.008	0.022	0.012	0.034	0.032	
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
塩化物イオン	※200 mg/L以下	11.2	10.5	6.2	7.4	7.9	9.2	6.2	12.6	9.1	6.5	6.5	
硬度	10mg/L以上、100mg/L以下	25	22	19	21	21	22	18	24	23	18	18	
有機物	※3 mg/L以下	0.35	<0.30	<0.30	0.45	0.51	0.50	<0.30	0.64	0.41	<0.30	<0.30	
pH値	7.5程度	7.20	7.42	7.40	7.19	7.29	7.20	7.20	7.38	7.30	7.02	7.01	
色度	※5 mg/L以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		
トルエン	0.4 mg/L以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下								<0.008				
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下								<0.001				
抱水クロラール	0.02 mg/L以下								<0.002				
残留塩素	1 mg/L以下	0.40	0.49	0.38	0.25	0.32	0.30	0.39	0.43	0.28	0.30	0.29	
遊離炭酸	20 mg/L以下								2.1				
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下								1.36				
臭気強度(TON)	3以下								<1				
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-2.27			-2.15			-2.30			-2.74		
従属栄養細菌	2000 集落数/mL以下	0			0			0				0	
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
ヘフルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	合わせて		<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005	
ヘフルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005以下												
ヘフルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	mg/L		<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005	
アンモニア態窒素	mg/L												
塩素要求量	mg/L												
アルカリ度	mg/L	18.7	10.9	17.8	18.7	19.6	16.9	17.5	14.2	17.2	15.6	15.4	
総窒素	mg/L												
総リン	mg/L												
電気伝導率	μS/cm	81	70	62	70	71	73	70	92	76	64	71	
生物化学的酸素要求量	mg/L												
UV-260	abs												
UV-260(0.45μm透過)	abs												
硫酸イオン	mg/L	5.6	6.8	4.8	5.1	5.2	5.3	4.8	5.4	5.2	4.9	4.8	
カルシウム	mg/L	7.5	7.6	6.0	6.3	6.5	6.9	5.4	8.1	7.2	5.2	5.1	
マグネシウム	mg/L	1.6	0.8	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.3	1.3	1.3	
大腸菌群	MPN	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
嫌気性芽胞菌	個/100mL												
溶性ケイ酸	mg/L												

※ <は、測定値がその濃度未満であることを表しています。