

基準項目

項目	単位	基準値	高丘浄水場系					分類		
			勇払川	幌内川	高丘地下水	幌内地下水	高丘原水			
			勇払取水場取水口	幌内取水場取水口	高丘地下水取水場ポンプ井	幌内ポンプ井地下水ポンプ井	高丘浄水場原水取水栓			
1	一般細菌	ヶ/mL	-	100	110	0	0	100	病原性生物の指標	
2	大腸菌	-	-	1/1	1/1	0/1	0/1	4/4		
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	-	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	重金属・無機物質	
4	水銀及びその化合物	mg/L	-	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005		
5	セレン及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
6	鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	-	0.004	0.003	0.001	0.002	0.002		
8	六価クロム化合物	mg/L	-	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002		
9	亜硝酸態窒素	mg/L	-	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.53	0.53	0.76	0.44	0.49		
12	フッ素及びその化合物	mg/L	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
14	四塩化炭素	mg/L	-	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002		一般有機化学物質
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 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	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
17	ジクロロメタン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
18	テトラクロロエチレン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
19	トリクロロエチレン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
20	ベンゼン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
21	塩素酸	mg/L	-						消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	mg/L	-							
23	クロロホルム	mg/L	-							
24	ジクロロ酢酸	mg/L	-							
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	-							
26	臭素酸	mg/L	-							
27	総トリハロメタン	mg/L	-							
28	トリクロロ酢酸	mg/L	-							
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	-							
30	ブロモホルム	mg/L	-							
31	ホルムアルデヒド	mg/L	-							
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	色	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.05	0.04	< 0.01	< 0.01	0.04		
34	鉄及びその化合物	mg/L	-	0.09	0.04	< 0.01	< 0.01	0.06		
35	銅及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01		
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	-	6.0	7.3	7.1	7.8	7.6	味覚色	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.042	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	味覚	
38	塩化物イオン	mg/L	-	5.4	5.5	6.0	6.0	6.2		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	24	22	25	23	23	味覚	
40	蒸発残留物	mg/L	-	96	85	92	89	95		
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	発泡	
42	ジオスミン	mg/L	-	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	臭気	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001		
44	非イオン界面活性剤	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	発泡	
45	フェノール類	mg/L	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	臭気	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	-	0.7	0.8	0.7	0.4	0.6	味覚	
47	pH値	-	-	7.4	7.3	6.5	6.6	7.2	基礎的性状	
48	味	-	-							
49	臭気	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	-	2	2	1	< 1	3		
51	濁度	度	-	0.5	0.7	< 0.1	< 0.1	1.0		

衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	高丘浄水場系					分類
			勇払川	幌内川	高丘地下水	幌内地下水	高丘原水	
残留塩素	mg/L	-						消毒残留効果

備考1: 原水は月間平均値

備考2: 大腸菌の表示は検出/検査回数

備考3: 不等号(<)は定量下限値未満

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	高丘浄水場系					分類	
			勇払川	幌内川	高丘地下水	幌内地下水	高丘原水		
			勇払取水場取水口	幌内取水場取水口	高丘地下水取水場ポンプ井	幌内ポンプ井地下水ポンプ井	高丘浄水場原水検水栓		
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	無機物質・重金属
2	ウラン及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	一般有機化学物質
8	トルエン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-						消毒剤・消毒副生成物
10	亜塩素酸	mg/L	-						
12	二酸化塩素	mg/L	-						
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	-						
14	抱水コロラール	mg/L	-						農業
15	農薬類	-	-						
16	残留塩素	mg/L	-						臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	24	22	25	23	23	味覚
18	マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.042	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	色
19	遊離炭酸	mg/L	-						味覚
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
22	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	-	0.7	0.8	0.7	0.4	0.6	臭気
23	臭気強度(TON)	-	-						
24	蒸発残留物	mg/L	-	96	85	92	89	95	味覚
25	濁度	度	-	0.5	0.7	< 0.1	< 0.1	1.0	濁り
26	pH値	-	-	7.4	7.3	6.5	6.6	7.2	腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-2.2	-2.3	-2.9	-3.0	-2.8	
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	-						清浄
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	一般有機化学物質
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.05	0.04	< 0.01	< 0.01	0.04	色

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	目標値	高丘浄水場系					分類	
			勇払川	幌内川	高丘地下水	幌内地下水	高丘原水		
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-	170	49	< 1.8	< 1.8	13	耐塩素性病原生物の指標
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-	0	0	0	0	0	
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-					0	
4	濁度(高感度)	度	-			< 0.01	< 0.01		

その他項目

項目	単位	目標値	高丘浄水場系					分類	
			勇払川	幌内川	高丘地下水	幌内地下水	高丘原水		
1	気温	℃	-	21.8	21.7	21.7	22.5	20.1	基礎的性状
2	水温	℃	-	13.0	12.0	14.0	11.7	12.7	
3	電気伝導率	mS/m	-	8.6	8.3	9.3	8.8	8.9	
4	アルカリ度	mg/L	-	21.7	19.7	22.8	21.5	22.8	水処理の指標
5	溶性ケイ酸	mg/L	-	63.5	47.2	52.8	52.0	52.6	無機物質
6	硫酸イオン	mg/L	-	7.7	7.1	6.9	7.0	7.1	
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.012	0.014	0.016	0.011	0.011	水処理の指標
8	アンモニア態窒素	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	汚濁の指標
9	全窒素	mg/L	-	0.5	0.5	0.7	0.3	0.4	
10	塩素要求量	mg/L	-	0.44	0.29	0.38	0.26	0.23	水処理の指標

備考1: 原水は月間平均値

備考2: 大腸菌(MPN)は最確数

備考3: 不等号(<)は定量下限値未満

基準項目

項目	単位	基準値	錦多峰浄水場系					分類	
			錦多峰川	錦多峰地下水	錦多峰原水				
			錦多峰取水場取水口	錦多峰地下水取水場井戸	錦多峰浄水場原水検水栓				
1	一般細菌	ヶ/mL	-	110	4	250			病原性生物の指標
2	大腸菌	-	-	1/1	0/1	4/4			
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	-	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003			
4	水銀及びその化合物	mg/L	-	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005			重金属・無機物質
5	セレン及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
6	鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	-	0.002	0.005	0.002			
8	六価クロム化合物	mg/L	-	< 0.002	< 0.002	< 0.002			
9	亜硝酸態窒素	mg/L	-	< 0.004	< 0.004	< 0.004			
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.47	0.63	0.49			
12	フッ素及びその化合物	mg/L	-	0.07	< 0.05	0.08			
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-	0.34	0.03	0.34			
14	四塩化炭素	mg/L	-	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002			一般有機化学物質
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 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	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
17	ジクロロメタン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
18	テトラクロロエチレン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
19	トリクロロエチレン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
20	ベンゼン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
21	塩素酸	mg/L	-						消毒副生成物
22	クロロ酢酸	mg/L	-						
23	クロロホルム	mg/L	-						
24	ジクロロ酢酸	mg/L	-						
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	-						
26	臭素酸	mg/L	-						
27	総トリハロメタン	mg/L	-						
28	トリクロロ酢酸	mg/L	-						
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	-						
30	ブロモホルム	mg/L	-						
31	ホルムアルデヒド	mg/L	-						
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01			色
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.02	< 0.01	0.03			
34	鉄及びその化合物	mg/L	-	0.02	< 0.01	0.02			
35	銅及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01			味覚
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	-	19.6	13.8	19.7			
37	マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.005	< 0.005	< 0.005			色
38	塩化物イオン	mg/L	-	16.2	8.1	16.0			味覚
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	71	69	71			
40	蒸発残留物	mg/L	-	180	165	176			発泡
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02			
42	ジオスミン	mg/L	-	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001			臭気
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001			
44	非イオン界面活性剤	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005			発泡
45	フェノール類	mg/L	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005			臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	-	0.5	0.2	0.5			味覚
47	pH値	-	-	7.7	7.0	7.6			基礎的性状
48	味	-	-						
49	臭気	-	-	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度	度	-	2	< 1	2			
51	濁度	度	-	0.3	< 0.1	1.1			

衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	錦多峰浄水場系					分類
			錦多峰川	錦多峰地下水	錦多峰原水			
残留塩素	mg/L	-						消毒残留効果

備考1: 原水は月間平均値

備考2: 大腸菌の表示は検出/検査回数

備考3: 不等号(<)は定量下限値未満

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	錦多峰浄水場系					分類	
			錦多峰川	錦多峰地下水	錦多峰原水				
			錦多峰取水場取水口	錦多峰地下水取水場井戸	錦多峰浄水場原水検水栓				
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001			無機物質・ 重金属
2	ウラン及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004			一般有機 化学物質
8	トルエン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-						消毒剤・ 消毒副生成物
10	亜塩素酸	mg/L	-						
12	二酸化塩素	mg/L	-						
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	-						
14	抱水クロラール	mg/L	-						農業
15	農薬類	-	-						
16	残留塩素	mg/L	-						臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	71	69	71			味覚
18	マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.005	< 0.005	< 0.005			色
19	遊離炭酸	mg/L	-						味覚
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
22	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	-	0.5	0.2	0.5			
23	臭気強度(TON)	-	-						臭気
24	蒸発残留物	mg/L	-	180	165	176			味覚
25	濁度	度	-	0.3	< 0.1	1.1			濁り
26	pH値	-	-	7.7	7.0	7.6			腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-0.9	-1.8	-1.1			
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	-						清浄
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001			一般有機 化学物質
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.02	< 0.01	0.03			色

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	目標値	錦多峰浄水場系					分類	
			錦多峰川	錦多峰地下水	錦多峰原水				
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-	130	< 1.8	140			耐塩素性 病原生物の 指標
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-	0	0	0			
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-			0			
4	濁度(高感度)	度	-		< 0.01				

その他項目

項目	単位	目標値	錦多峰浄水場系					分類	
			錦多峰川	錦多峰地下水	錦多峰原水				
1	気温	℃	-	26.6	24.5	20.4			—
2	水温	℃	-	16.0	10.5	14.6			基礎的性状
3	電気伝導率	mS/m	-	24.6	20.7	24.5			
4	アルカリ度	mg/L	-	55.4	53.0	56.1			水処理の指標
5	溶性ケイ酸	mg/L	-	53.7	57.7	49.9			無機物質
6	硫酸イオン	mg/L	-	32.6	29.1	32.4			
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.010	0.003	0.010			水処理の指標
8	アンモニア態窒素	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02			汚濁の指標
9	全窒素	mg/L	-	0.4	0.5	0.4			
10	塩素要求量	mg/L	-	0.32	0.09	0.40			水処理の指標

備考1: 原水は月間平均値

備考2: 大腸菌(MPN)は最確数

備考3: 不等号(<)は定量下限値未満