

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	高丘浄水場原水検水栓		
1	一般細菌	ヶ/mL	-	35	32	1	1	23	病原性生物の指標
2	大腸菌	-	-	1/1	1/1	0/1	0/1	5/5	
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	
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	-	0.003	0.003	0.002	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	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.51	0.50	0.44	0.44	0.51	
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	
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	-					< 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	一般有機化学物質
17	ジクロロメタン	mg/L	-					< 0.001	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	-					< 0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L	-					< 0.001	
20	ベンゼン	mg/L	-					< 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	-	0.03	0.02	< 0.01	< 0.01	0.03	
34	鉄及びその化合物	mg/L	-	0.06	0.02	< 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	-	7.2	7.4	7.6	8.0	7.0	味覚色
37	マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	味覚
38	塩化物イオン	mg/L	-	5.5	5.5	6.0	6.0	5.5	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	28	22	23	22	28	味覚
40	蒸発残留物	mg/L	-	102	95	97	90	107	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-					< 0.02	発泡
42	ジェオスミン	mg/L	-						臭気
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-						
44	非イオン界面活性剤	mg/L	-					< 0.005	発泡
45	フェノール類	mg/L	-					< 0.0005	臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	-	0.6	0.8	0.5	0.4	0.6	味覚
47	pH値	-	-	7.3	7.2	6.5	6.6	7.4	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	2	
51	濁度	度	-	0.4	0.2	< 0.1	< 0.1	0.7	

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	幌内ポンプ場地下水ポンプ井	高丘浄水場原水取水栓		
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	-						無機物質・重金属
2	ウラン及びその化合物	mg/L	-						
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	-						
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-						一般有機化学物質
8	トルエン	mg/L	-						
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-						
10	亜塩素酸	mg/L	-						消毒剤・消毒副生成物
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	-						
15	農薬類	-	-						農薬
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	-	28	22	23	22	28	味覚
18	マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.005	< 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	-						
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-						
22	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	-	0.6	0.8	0.5	0.4	0.6	臭気
23	臭気強度(TON)	-	-						
24	蒸発残留物	mg/L	-	102	95	97	90	107	味覚
25	濁度	度	-	0.4	0.2	< 0.1	< 0.1	0.7	濁り
26	pH値	-	-	7.3	7.2	6.5	6.6	7.4	腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-						
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	-						清浄
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-						一般有機化学物質
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.03	0.02	< 0.01	< 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	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	-	23	33	< 1.8	< 1.8	17	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	℃	-	4.9	5.5	4.6	4.9	5.4	基礎的性状
2	水温	℃	-	7.3	7.8	11.6	10.2	7.4	
3	電気伝導率	mS/m	-	9.3	8.3	8.7	8.5	9.1	
4	アルカリ度	mg/L	-	25.1	20.5	22.1	20.5	24.0	水処理の指標
5	溶性ケイ酸	mg/L	-						無機物質
6	硫酸イオン	mg/L	-	7.8	7.4	6.9	7.0	7.7	
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.009	0.012	0.011	0.010	0.012	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	-						
10	塩素要求量	mg/L	-	0.33	0.35	0.19	0.19	0.30	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	錦多峰浄水場原水取水栓				
1	一般細菌	ヶ/mL	-	45	0	41			病原性生物の指標
2	大腸菌	-	-	1/1	0/1	5/5			
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	-	< 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			
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			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.47	0.62	0.51			
12	フッ素及びその化合物	mg/L	-	0.08	< 0.05	0.08			
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-	0.32	0.03	0.32			
14	四塩化炭素	mg/L	-			< 0.0002			一般有機化学物質
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	-			< 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			
17	ジクロロメタン	mg/L	-			< 0.001			
18	テトラクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001			
19	トリクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001			
20	ベンゼン	mg/L	-			< 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	-	0.01	< 0.01	0.02			
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	-	24.2	16.8	21.5			
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	-	15.1	7.9	14.9			味覚
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	68	68	68			
40	蒸発残留物	mg/L	-	183	169	183			発泡
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-			< 0.02			
42	ジオスミン	mg/L	-						臭気
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-						
44	非イオン界面活性剤	mg/L	-			< 0.005			発泡
45	フェノール類	mg/L	-			< 0.0005			臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	-	0.4	0.2	0.5			味覚
47	pH値	-	-	7.8	7.1	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	-	1	< 1	2			
51	濁度	度	-	0.3	< 0.1	0.6			

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	-						無機物質・重金属
2	ウラン及びその化合物	mg/L	-						
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	-						
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-						一般有機化学物質
8	トルエン	mg/L	-						
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-						
10	亜塩素酸	mg/L	-						消毒剤・消毒副生成物
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	-						
15	農薬類	-	-						農薬
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	-	68	68	68			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	-						
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-						
22	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	-	0.4	0.2	0.5			臭気
23	臭気強度(TON)	-	-						臭気
24	蒸発残留物	mg/L	-	183	169	183			味覚
25	濁度	度	-	0.3	< 0.1	0.6			濁り
26	pH値	-	-	7.8	7.1	7.6			腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-						
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	-						清浄
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-						一般有機化学物質
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.01	< 0.01	0.02			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	-	17	< 1.8	11			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	℃	-	14.8	7.0	5.3			-
2	水温	℃	-	11.9	10.6	11.2			基礎的性状
3	電気伝導率	mS/m	-	23.6	20.5	22.8			水処理の指標
4	アルカリ度	mg/L	-	53.9	52.9	52.9			
5	溶性ケイ酸	mg/L	-						無機物質
6	硫酸イオン	mg/L	-	30.9	29.1	30.4			
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.009	0.003	0.008			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	-						
10	塩素要求量	mg/L	-	0.32	0.07	0.20			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