

2025 年度

クリプトスポリジウム等検査

検査項目	単位	基準値	大野台原水	相馬原水 1	相馬原水 2	相馬原水 3	鹿島原水 2
クリプトスポリジウム	個/10 L	0	0	0	0	0	0
ジアルジア	個/10 L	0	0	0	0	0	0

基準値超

2025 年度

水質管理目標設定項目

検査項目	単位	目標値	大野台原水	相馬原水 1	大野台給水南	西山給水	栗津給水	横手給水
アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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
ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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
トルエン	mg/L	<0.4	<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	<0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜塩素酸	mg/L	<0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
二酸化塩素	mg/L	<0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ジクロロアセトニトリル	mg/L	<0.01	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/L	<0.02	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002
残留塩素	-	<1			0.2	0.4	0.1	0.1
遊離塩素	mg/L	<20	4.0	17.2	3.5	16.7	10.1	13.2
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
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	<0.02	<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	7.2	1.1	2.0	0.4	1.7	0.6
臭気強度 (TON)	-	<3	2	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性 (ランゲリア指数)	-	>-1	-1.9	-1.6	-1.8	-1.7	-1.6	-1.3
従属栄養細菌	mg/L	<2000	770	<200	<200	<200	<200	<200
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
PFOS及びPFOA	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農薬類	-	0	0	0	0			

目標値超

目標値1/5超

目標値1/10超

2025 年度

その他の試験

検査項目	単位	基準値	大野台原水
アンモニア性窒素	mg/L	-	<0.05
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	1
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	3.7
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	2.0
総窒素 (T-N)	mg/L	-	0.33
総リン (T-P)	mg/L	-	0.02

2025 年度

排水試験

検査項目	単位	基準値	大野台排水
気温	度	-	16
水温	度	-	9.6
透視度	度	-	>=50
水素イオン濃度	pH	5.8<x<8.6	7.6
生物化学的酸素要求量	mg/L	160	<16
化学的酸素要求量	mg/L	160	<16
浮遊物質	mg/L	200	<20
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	mg/L	5	<1
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油類含有量)	mg/L	30	<3
フェノール類含有量	mg/L	5	<0.5
銅含有量	mg/L	3	<0.3
亜鉛含有量	mg/L	2	<0.2
溶解性鉄含有量	mg/L	10	<1
溶解性マンガン含有量	mg/L	10	<1
クロム含有量	mg/L	2	<0.2
大腸菌群数	個/cm3	3000	<300
窒素含有量	mg/L	120	<12
リン含有量	mg/L	16	<1.6

基準値超

基準値1/5超

基準値1/10超