

Attachment D
Table 3
Sampling Locations, Analytes, and Sampling Frequency^{1,2,3}

Sampling Location	Purpose ⁴	EDB ⁵	DBCP ⁵	Sulfolane ⁵	OC & OP Pesticides	Total Volume Injected, Rate Injected, Injection Pressure	BHC Isomers ⁵	Herbicides	Total Dissolved Solids	Nitrate, Chloride, Sulfate
EXTRACTION WELLS										
EW-2	R, O	A	A	A	--	--	--	--	--	--
EW-3	R, O	A	A	A	--	--	--	--	--	--
EW-4	R, O	A	A	A	--	--	--	--	--	--
EW-4A	R, O	A	A	A	--	--	--	--	--	--
EW-5	R, O	A	A	A	--	--	--	--	--	--
EW-6	R, O	A	A	A	--	--	--	--	--	--
EW-7	R, O	A	A	A	--	--	--	--	--	--
EW-8A	R, O	A	A	A	--	--	--	--	--	--
EW-8B	R, O	A	A	A	--	--	--	--	--	--
EW-9	R, O	A	A	A	--	--	--	--	--	--
EW-10 ⁶	R, O	Q	Q	Q	Q	--	Q	--	--	Q
EW-11 ⁶	R, O	Q	Q	Q	Q	--	Q	--	--	Q
EW-12A ⁶	R, O	Q	Q	Q	Q	--	Q	--	--	Q
EW-12B ⁶	R, O	Q	Q	Q	Q	--	Q	--	--	Q
EW-13 ⁶	R, O	Q	Q	Q	Q	--	Q	--	--	Q
EW-14A ⁶	R, O	Q	Q	Q	Q	--	Q	--	--	Q
EW-14B ⁶	R, O	Q	Q	Q	Q	--	Q	--	--	Q
EW-15A ⁶	R, O	Q	Q	Q	Q	--	Q	--	--	Q
EW-15B ⁶	R, O	Q	Q	Q	Q	--	Q	--	--	Q
EW-16 ⁶	R, O	Q	Q	Q	Q	--	Q	--	--	Q
EW-17	R, O	Q	Q	Q	Q	--	Q	--	--	Q
New Well(s) ⁶		Q	Q	Q	Q	--	Q	--	--	Q
GROUNDWATER MONITORING WELLS										
Water Table Zone										
PW02-040	C	A	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	NR ⁵	A
PW11-031	C	A	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	NR ⁵	A
PW24-051	C	A	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	NR ⁵	A
PW27-040	R, O	A	A	A	NR ⁵	--	A	--	--	A
PW28-040	R, O	A	A	A	NR ⁵	--	A	--	--	A
PW29-040	R, O	A	A	A	NR ⁵	--	A	--	--	A
New Well(s) ⁶		Q	Q	Q	Q	--	Q	Q	Q	Q
Shallow Zone										
PW02-080A	C	A	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	NR ⁵	A
PW04-058	C	A	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	NR ⁵	A
PW06-080	R, O	NR ⁵	NR ⁵	NR ⁵	NR ⁵	--	A	--	A	A
PW07-101	R, O	A	A	A	NR ⁵	--	A	--	A	A
PW08-076	R, O	A	A	A	NR ⁵	--	A	--	A	A
PW08-155	R, O	NR ⁵	A	A	NR ⁵	--	A	--	A	A
PW09-080	R, O	NR ⁵	A	NR ⁵	NR ⁵	--	NR ⁵	--	A	A
PW10-084	R, O	NR ⁵	A	A	NR ⁵	--	A	--	A	A
PW12-078	R, O	NR ⁵	NR ⁵	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	A	A
PW16-083	C	A	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	NR ⁵	A
PW19-092	C	A	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	NR ⁵	A
PW21-087	C	A	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	NR ⁵	A
PW22-071	R, O	A	A	A	NR ⁵	--	A	--	A	A
PW25-120	C	A	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	NR ⁵	A
PW26-086	R, O	NR ⁵	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	A	A
WS-1-1	R, O	NR ⁵	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	A	A
WS-1-2	R, O	NR ⁵	A	A	NR ⁵	--	A	--	A	A
New Well(s) ⁶		Q	Q	Q	Q	--	Q	Q	Q	Q

Attachment D

Table 3

Sampling Locations, Analytes, and Sampling Frequency^{1,2,3}

Sampling Location	Purpose ⁴	EDB ⁵	DBCP ⁵	Sulfolane ⁵	OC & OP Pesticides	Total Volume Injected, Rate Injection Pressure	BHC Isomers ⁵	Herbicides	Total Dissolved Solids	Nitrate, Chloride, Sulfate
Intermediate Zone										
PW01-129	R, O	NR ⁵	NR ⁵	S	NR ⁵	--	NR ⁵	--	A	A
PW03-142	R, O	NR ⁵	NR ⁵	NR ⁵	NR ⁵	--	NR ⁵	--	A	A
PW04-113	C	A	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	NR ⁵	A
PW06-149	R, O	NR ⁵	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	A	NR ⁵
PW08-155	R, O	NR ⁵	A	A	NR ⁵	--	A	--	A	NR ⁵
PW09-123	R, O	NR ⁵	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	A	A
PW10-147	R, O	A	A	A	NR ⁵	--	A	--	A	A
PW11-108	C	A	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	NR ⁵	A
PW12-139	R, O	NR ⁵	NR ⁵	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	A	A
PW16-146	C	A	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	NR ⁵	A
PW19-149	C	A	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	NR ⁵	A
PW21-155	C	A	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	NR ⁵	A
PW24-146	C	A	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	NR ⁵	A
PW25-170	C	A	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	NR ⁵	A
PW26-154	R, O	NR ⁵	A	A	NR ⁵	--	A	--	A	A
WS-1-3	R, O	NR ⁵	A	A	NR ⁵	--	A	--	A	A
WS-1-4	R, O	NR ⁵	A	A	NR ⁵	--	A	--	A	A
WS-1-5	R, O	A	A	A	NR ⁵	--	A	--	A	A
New Well(s) ⁶		Q	Q	Q	Q	--	Q	Q	Q	Q
Deep Zone										
PW01-180	R, O	NR ⁵	NR ⁵	NR ⁵	NR ⁵	--	NR ⁵	--	A	NR ⁵
PW02-155	C	A	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	NR ⁵	A
PW03-218	R, O	NR ⁵	NR ⁵	NR ⁵	NR ⁵	--	NR ⁵	--	A	NR ⁵
PW04-199	C	A	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	NR ⁵	A
PW06-197	R, O	NR ⁵	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	A	A
PW08-180	R, O	NR ⁵	NR ⁵	NR ⁵	NR ⁵	--	NR ⁵	--	A	NR ⁵
PW09-198	R, O	A	A	A	NR ⁵	--	A	--	A	A
PW10-195	R, O	NR ⁵	NR ⁵	NR ⁵	NR ⁵	--	NR ⁵	--	A	NR ⁵
PW11-195	C	A	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	NR ⁵	A
PW12-193	R, O	NR ⁵	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	A	A
PW16-216	C	A	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	NR ⁵	A
PW18-199	R, O	NR ⁵	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	A	A
PW19-196	C	A	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	NR ⁵	A
PW21-190	C	A	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	NR ⁵	A
PW22-164	R, O	NR ⁵	NR ⁵	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	A	A
PW22-196	R, O	NR ⁵	NR ⁵	NR ⁵	NR ⁵	--	NR ⁵	--	A	NR ⁵
PW24-201	C	A	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	NR ⁵	A
PW25-208	C	A	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	NR ⁵	A
PW26-199	R, O	NR ⁵	A	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	A	A
WS-1-6	R, O	NR ⁵	A	A	NR ⁵	--	A	--	A	A
WS-1-7	R, O	A	A	A	NR ⁵	--	A	--	A	A
New Well(s) ⁶		Q	Q	Q	Q	--	Q	Q	Q	Q
DEEP INJECTION ZONE/ BELOW CORCORAN CLAY										
PW9-338	C	NR ⁵	NR ⁵	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	A	A
PW12-315	C	NR ⁵	NR ⁵	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	A	A
PW16-329	C	NR ⁵	NR ⁵	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	A	A
PW20-500	C	NR ⁵	NR ⁵	A	NR ⁵	--	NR ⁵	--	A	A
New Well (s) ⁶		Q	Q	Q	Q	--	Q	Q	Q	Q

¹ All wells shall be monitored semi-annually for water levels

² Wells shall be sampled semi-annually during the first and third quarters

³ Wells shall be sampled annually during the third quarter

⁴ Data will be used for the following purpose(s): C - Compliance well to gauge background/baseline outside of treatment zone; R - Remediation well for gauging long-term progress; O - Operation well providing information needed to optimize remediation system operations

⁵ If BHC isomers, OC and OP pesticides, herbicides, sulfolane, EDB, DBCP, or inorganics (e.g., nitrate, chloride, sulfate) are not detected in the monitoring wells above the water quality standards for four consecutive routine sampling events, these analytical suite may be removed from the schedule for that well with Central Valley Water Board staff concurrence.

**Attachment D
 Table 3**

Sampling Locations, Analytes, and Sampling Frequency^{1,2,3}

Sampling Location	Purpose ⁴	EDB ⁵	DBCP ⁵	Sulfolane ⁵	OC & OP Pesticides	Total Volume Injected, Rate Injected, Injection Pressure	BHC Isomers ⁵	Herbicides	Total Dissolved Solids	Nitrate, Chloride, Sulfate
-------------------	----------------------	------------------	-------------------	------------------------	--------------------	--	--------------------------	------------	------------------------	----------------------------

⁶New wells (not replacement wells) shall be sampled and analyzed quarterly. The sampling frequency for these new wells may be re-evaluated after two semi-annual sampling events.

* New injection wells screened below the Corcoran clay will continuously monitor total volume, injection rate, and injection pressure. New injection wells screened above the Corcoran clay will continuously monitor total volume and injection rate, and injection pressure.

pH, and temperature shall be measured whenever a sample is submitted for laboratory analysis

EDB = Ethylene dibromide

DBCP = 1,2-dibromo-3-chloropropane

OC Pesticides = Organochlorine pesticides (Aldrin, Chlordane, DDD, DDE, DDT, Dieldrin, Heptachlor, Toxaphene)

OP Pesticides = Organophosphorus pesticides (DEF, Delnav, Dimethoate, Ethyl Parathion, Methyl Parathion, Disyston)

BHC Isomers = Benzene hexachloride (alpha, beta, delta, and gamma isomers)

Herbicides = 2,4-D (Dichlorophenoxyacetic acid) and 2,4,5-T (Trichlorophenoxyacetic acid)

M = Monthly sampling frequency

NR= Not required

Q = Quarterly sampling frequency

S = Semi-annual sampling frequency

A = Annual sampling frequency

-- = Not applicable