Stoney Hill Landfill Site
Groundwater Analysis, July to September 2024

Sample Point	M6	M6	M6	M13	M13	M13	M16	M16	M16	M21	M21	M24	M24	M24	M32	M32	M32
Date	08/07/2024	05/08/2024	16/09/2024	08/07/2024	05/08/2024	16/09/2024	08/07/2024	05/08/2024	16/09/2024	08/07/2024	05/08/2024	08/07/2024	05/08/2024	16/09/2024	08/07/2024	05/08/2024	16/09/2024
Ammoniacal Nitrogen (mg/l)	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	1	0.9	1	0.11	0.04	0.15	0.15	0.6	1.3	0.8	1.3
COD (mg/l)	<5	<5	9	18	16	19	<5	<5	<5	9	17	<5	6	16	22	71	40
pH (pH Units)	5.5	5.6	5.3	5.8	5.7	5.7	5	4.2	4.2	7.2	6.9	6.6	6.6	6.5	6.1	6.1	6.1
1,2,3,4-Tetrachlorobenzene (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
1,2,3-Trichlorobenzene (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
1,3,5-Trichlorobenzene (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
2,3,6-Trichlorobenzoic Acid (ug/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic Acid (ug/l)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
2,4-DB (ug/l)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (ug/l)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
2,4-Dinitrophenol (ug/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
2,6-Dichlorobenzonitrile (ug/l)	<0.01	0.13	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Aldrin (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Azinphos-ethyl (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Azinphos-methyl (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Benazolin (ug/l)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
Bentazone (ug/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Bromoxynil (ug/l)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
Carbofenthion (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Chlorfenvinphos (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Chlorothalonil (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Chlorpyrifos (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Chlorpyriphos-methyl (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
cis-Chlordane (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
cis-Permethrin (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Clopyralid (ug/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
DCPP (ug/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Diazinon (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Dicamba (ug/l)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.05	<0.04	0.06	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
Dichlorvos (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Dieldrin (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Dimethoate (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Dinitro-ortho-cresol (ug/l)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
Endosulfan I (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Endosulfan II (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Endosulfan Sulphate (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Endrin (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Endrin Ketone (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Ethion (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Etrimphos (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Fenitrothion (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Fenoprop (ug/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Fenthion (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Fluoroxypyr (ug/l)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
HCH alpha (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
HCH beta (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
HCH delta (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
HCH gamma (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Heptachlor (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Heptachlor epoxide (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Hexachlorobenzene (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Ioxynil (ug/l)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
Isodrin (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Malathion (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
MCPA (ug/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
MCPB (ug/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
MCPP (ug/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Methacrifos (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Methoxychlor (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Mevinphos (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
o,p'-DDD (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
o,p'-DDE (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
o,p'-DDT (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
p,p'-DDD (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
p,p'-DDE (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
p,p'-DDT (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Parathion (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Parathion-methyl (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Pendimethalin (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Pentachlorobenzene (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Pentachlorophenol (ug/l)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
Phosalone (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Phosphamidon (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Pirimiphos-ethyl (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Pirimiphos-methyl (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Propetamphos (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Propyzamide (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Tecnazene (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
trans-Chlordane (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
trans-Permethrin (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Triadimefon (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Triallate (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Triazophos (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05
Triclopyr (ug/l)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
Trifluralin (ug/l)	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05