

TABLE: ANALYTICAL RESULTS FOR SOIL GAS/SUBSLAB VAPOR/SEWER GAS SAMPLES COLLECTED SEPTEMBER 17-19, 2019
CLAYTON CLEANERS SITE, ST. LOUIS COUNTY, MISSOURI

- All values listed in ug/m³ unless otherwise noted.
- NL denotes benchmark value not listed in reference source.
- < indicates value below the method detection limit (MDL).
- Sample results in shaded cells exceed the lowest relevant EPA VISL (commercial vs. residential)
- (d) indicates sample was diluted during analysis
- (e) indicates estimated value, detected below Practical Quantitation Limit (PQL)

Loc ID	100		100		101		101		105		111/113/114		118		107a		EPA VISL			
	Sample Tag Number	192781	192782	192783	192794	192796	192784	192785	192786	192790	192791	192792	192798	192776	192777	192778	192779	Commercial ¹	Residential ¹	Commercial ²
Date Collected	09/18/19	09/18/19	09/18/19	09/19/19	09/19/19	09/18/19	09/18/19	09/18/19	09/18/19	09/18/19	09/18/19	09/18/19	09/19/19	09/17/19	09/17/19	09/17/19				
Sample ID	SSV-01	SSV-02	SSV-02 col.	SG-04	SG-05	SSV-03	SSV-04	SSV-05	SG-01	SG-02	SG-03	SG-06	MH-01	Blind dup	MH-02	MH-03				
Depth (ft)	subslab	subslab	subslab	2.5	2.5	subslab	subslab	subslab	5	5	5	5	6	6	unknown	9				
Laboratory Number	AD56485	AD56486	AD56487	AD56494	AD56495	AD56488	AD56489	AD56490	AD56491	AD56492	AD56493	AD56496	AD56481	AD56482	AD56483	AD56484				
Volatile Organic Compounds (VOCs)																				
cis-1,2-Dichloroethene	420.0 (d)	160.0 (d)	43.0 (d)	1,100.0 (d)	<18	<0.84	<0.86	<0.84	<0.97	<0.92	<0.85	<0.96	1,000.0 (d)	860.0 (d)	42.0 (d)	1.6 (d,e)	NL	NL	NL	NL
Tetrachloroethene (PCE)	18,000.0 (d)	3,300.0 (d)	1,200.0 (d)	27,000.0 (d)	43,000.0 (d)	370.0 (d)	210.0 (d)	10.0 (d)	460.0 (d)	150.0 (d)	6.4 (d,e)	2,000.0 (d)	3.2 (d,e)	2.3 (d,e)	4.3 (d,e)	1.4 (d,e)	1570.00	360.00	5840.00	1390.00
trans-1,2-Dichloroethene	<16	<3.3	<1.7	140.0 (d)	<33	<1.6	<1.6	<1.6	<1.8	<1.7	<1.6	<1.8	15.0 (d)	14.0 (d)	<1.8	<1.8	NL	NL	NL	NL
Trichloroethene (TCE)	14,000.0 (d)	3,400.0 (d)	1,200.0 (d)	24,000.0 (d)	610.0 (d)	0.66 (d,e)	7.7 (d)	<0.57	98.0 (d)	16.0 (d)	<0.58	16.0 (d)	54.0 (d)	35.0 (d)	13.0 (d)	0.92 (d,e)	99.70	15.90	292.00	69.50
1,1-Dichloroethene	<13	<2.6	<1.4	<22	<26	<1.3	<1.3	<1.3	<1.4	<1.4	<1.3	<1.4	2.6 (d,e)	2.9 (d,e)	<1.4	<1.4	29200.00	6950.00	29200.00	6950.00
Vinyl Chloride	<5.6	<1.1	<0.58	<9.6	<11	<0.54	<0.55	<0.54	<0.62	<0.59	<0.55	<0.62	120.0 (d)	100.0 (d)	8.8 (d)	<0.6	92.90	5.59	929.00	55.90

¹EPA VISL - EPA Vapor Intrusion Screening Levels for Subslab vapor/Soil gas December 2018. Risk level 10⁻⁶, hazard quotient =1.
²EPA VISL - EPA Vapor Intrusion Screening Levels for Subslab vapor/Soil gas December 2018. Risk level 10⁻⁶, hazard quotient =1