

Table 21. Summary of ITRC State Survey Results

Theme	Technology or Process	Alabama	Alaska	Arizona	Arkansas	California	Colorado	Connecticut	DC	Delaware	Florida	Georgia	Hawaii	Illinois
Alternative compliance points	Compliance demonstration via modeling	N : N	N : N	Y : Y	N : Y	Y : Y	Y : Y	N : N	Y : Y	n/a : Y	Y : Y	N : Y	N : Y	Y : Y
Alternative compliance points	Designated specific points of compliance	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	N : Y	Y : Y	N : N	Y : Y	n/a : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Alternative compliance points	Technical impracticability (TI) determination	N : N	Y : Y	N : n/a	N : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : n/a	n/a : Y	Y : Y	N : N	Y : Y	Y : Y
Contaminant Management Areas	Access restrictions (e.g., fence)	Y : Y	Y : Y	Y : Y	N : Y	Y : Y	Y : Y	N : N	Y : Y	n/a : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	N : N
Contaminant Management Areas	Designated "contaminant" zones (residual zone)	N : N	Y : Y	Y : Y	Y : Y	N : N	Y : Y	N : N	Y : Y	n/a : Y	Y : N	N : N	Y : Y	N : N
Contaminant Management Areas	Engineered barriers (e.g., soil covers, asphalt cover, buildings)	Y : Y	Y : Y	Y : Y	N : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	n/a : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Contaminant Management Areas	Groundwater Mixing Zones	N : N	N : N	Y : Y	Y : Y	N : N	N : N	N : N	N : N	n/a : Y	N : N	N : N	N : N	N : N
Contaminant Management Areas	Institutional controls (ICs) to manage exposure	Y : Y	Y : Y	Y : Y	N : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	n/a : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Contaminant Management Areas	Land Use Controls (LUCs)	Y : Y	Y : Y	Y : Y	N : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	n/a : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Contaminant Management Areas	Other: (please elaborate)		Y : Y			n/a : n/a	n/a : n/a	n/a : n/a				n/a : n/a	Y : Y	n/a : n/a
Contaminant Management Areas	Plume management zones (PMZ)	N : N	Y : Y	Y : Y	Y : Y	N : N	N : N	N : N	Y : Y	n/a : Y	Y : Y	N : N	Y : Y	N : N
Criteria Adjustment	Allowances for regional "background" concentrations	N : N	N : N	Y : Y	Y : n/a	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	n/a : Y	Y : Y	N : N	Y : Y	Y : Y
Criteria Adjustment	Alternate Concentration Limits (ACLs)	N : N	Y : Y	Y : Y	Y : Y	N : N	Y : Y	Y : Y	N : N	n/a : N	Y : Y	N : N	N : Y	N : N
Criteria Adjustment	Change remedial action objectives	Y : Y	Y : Y	Y : Y	N : Y	N : N	Y : Y	N : N	Y : Y	n/a : N	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Criteria Adjustment	Demonstrate compliance with criteria by a statistical evaluation of the data	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	n/a : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Criteria Adjustment	Develop Site-Specific criteria based on a risk evaluation	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	n/a : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Criteria Adjustment	Interim/short-term cleanup goals or objectives	Y : Y	Y : Y	Y : Y	N : Y	N : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	n/a : N	Y : Y	N : N	Y : Y	N : N
Criteria Adjustment	Low-threat site closure criteria	N : N	Y : Y	Y : Y	N : N	N : N	Y : Y	N : N	N : N	n/a : Y	Y : Y	N : N	Y : Y	N : N
Criteria Adjustment	Other: (please elaborate)		n/a : n/a			n/a : n/a	n/a : n/a	n/a : n/a				n/a : n/a	Y : Y	n/a : n/a
Criteria Adjustment	Technology-specific cleanup goals or objectives	N : N	Y : Y	N : N	N : N	Y : Y	N : N	N : N	Y : Y	n/a : Y	N : N	Y : Y	Y : Y	N : N
Other alternatives	Combination of alternatives depending on site characteristics (elaborate in the comments)	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	N : N	Y : Y	Y : n/a	n/a : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	n/a : n/a
Other alternatives	Other: (please elaborate)													
Schedule Adjustment	Adjust time to complete objectives	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	n/a : Y	Y : Y	N : Y	N : Y	Y : Y
Schedule Adjustment	Long Term Monitoring (LTM)	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	n/a : Y	Y : Y	N : Y	Y : Y	N : N
Technology Adjustment	Applying technologies sequentially	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : N	n/a : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Technology Adjustment	Changing active remedy or technology	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : N	n/a : Y	Y : Y	Y : Y	N : Y	Y : Y
Technology Adjustment	Employing adaptive site management approaches	Y : Y	Y : Y	Y : Y	n/a : n/a	N : Y	n/a : n/a	Y : Y	Y : N	n/a : n/a	N : N	Y : Y	Y : Y	N : N
Technology Adjustment	Monitoring Natural Attenuation (MNA)	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	N : Y	Y : Y	Y : Y	Y : N	n/a : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	N : N
Technology Adjustment	Other: (please elaborate)		Y : Y											

Note:

Responses to Questions 1 and 2 are separated by a colon

Table 21. Summary of ITRC State Survey Results

Theme	Technology or Process	Iowa	Kansas	Kentucky	Louisiana	Maryland	Minnesota	Mississippi	Missouri	Montana	Nebraska	Nevada	New Jersey
Alternative compliance points	Compliance demonstration via modeling	Y:Y	Y:Y	N:N	Y:Y	N:N	N:Y	Y:Y	Y:Y	N:N	Y:Y	Y:Y	Y:Y
Alternative compliance points	Designated specific points of compliance	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:n/a	Y:Y	Y:Y	Y:Y	N:N	Y:Y	Y:Y	N:N
Alternative compliance points	Technical impracticability (TI) determination	Y:Y	N:N	Y:Y	Y:Y	n/a:n/a	N:Y	N:N	Y:Y	N:Y	Y:Y	N:Y	Y:Y
Contaminant Management Areas	Access restrictions (e.g., fence)	Y:Y	Y:Y	Y:Y	N:N	Y:Y	Y:Y	N:Y	Y:Y	N:N	Y:Y	Y:Y	Y:Y
Contaminant Management Areas	Designated "contaminant" zones (residual zone)	Y:Y	Y:Y	N:N	N:N	n/a:n/a	Y:Y	N:N	Y:Y	N:N	N:N	N:Y	Y:Y
Contaminant Management Areas	Engineered barriers (e.g., soil covers, asphalt cover, buildings)	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	N:Y	Y:Y	Y:N	Y:Y	Y:Y	Y:Y
Contaminant Management Areas	Groundwater Mixing Zones	Y:Y	Y:n/a	N:N	N:N	N:N	Y:Y	N:N	Y:Y	N:N	N:N	Y:Y	Y:Y
Contaminant Management Areas	Institutional controls (ICs) to manage exposure	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	N:N	Y:Y	Y:Y	Y:Y
Contaminant Management Areas	Land Use Controls (LUCs)	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	N:Y	Y:Y	N:N	Y:Y	Y:Y	Y:Y
Contaminant Management Areas	Other: (please elaborate)	n/a:n/a	n/a:n/a						n/a:n/a	n/a:n/a	n/a:n/a		
Contaminant Management Areas	Plume management zones (PMZ)	Y:Y	Y:n/a	N:N	N:Y	n/a:n/a	Y:Y	N:N	Y:Y	N:N	N:N	N:N	Y:Y
Criteria Adjustment	Allowances for regional "background" concentrations	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:N	Y:Y	Y:Y	Y:Y
Criteria Adjustment	Alternate Concentration Limits (ACLs)	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	n/a:n/a	Y:Y	N:N	Y:Y	N:N	Y:Y
Criteria Adjustment	Change remedial action objectives	Y:Y	n/a:Y	N:N	Y:Y	Y:Y	N:Y	n/a:n/a	Y:Y	N:N	N:N	Y:Y	Y:Y
Criteria Adjustment	Demonstrate compliance with criteria by a statistical evaluation of the data	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	N:Y	Y:Y
Criteria Adjustment	Develop Site-Specific criteria based on a risk evaluation	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:N	Y:Y	Y:Y	N:N
Criteria Adjustment	Interim/short-term cleanup goals or objectives	Y:Y	Y:Y	Y:Y	N:N	Y:Y	N:n/a	Y:N	Y:Y	N:N	Y:Y	Y:Y	N:N
Criteria Adjustment	Low-threat site closure criteria	Y:Y	Y:n/a	Y:Y	N:N	n/a:n/a	Y:Y	Y:Y	N:N	Y:n/a	Y:Y	Y:Y	N:N
Criteria Adjustment	Other: (please elaborate)	Y:n/a	n/a:n/a						n/a:n/a	n/a:n/a	n/a:n/a		
Criteria Adjustment	Technology-specific cleanup goals or objectives	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	N:Y	N:N	N:N	N:N	Y:Y	N:N	N:N
Other alternatives	Combination of alternatives depending on site characteristics (elaborate in the comments)	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:N	Y:Y	Y:Y	n/a:n/a
Other alternatives	Other: (please elaborate)												
Schedule Adjustment	Adjust time to complete objectives	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	N:N	Y:Y	Y:Y	N:N
Schedule Adjustment	Long Term Monitoring (LTM)	Y:Y	Y:Y	Y:Y	N:N	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	N:N	Y:Y	N:Y	Y:Y
Technology Adjustment	Applying technologies sequentially	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y
Technology Adjustment	Changing active remedy or technology	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	N:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y
Technology Adjustment	Employing adaptive site management approaches	Y:Y	Y:Y	Y:Y	N:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	N:N	Y:Y	Y:Y	Y:Y
Technology Adjustment	Monitoring Natural Attenuation (MNA)	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	Y:Y	N:Y	N:N	Y:Y	Y:Y	Y:Y
Technology Adjustment	Other: (please elaborate)												

Note:

Responses to Questions 1 and 2 are separated by a colon

Table 21. Summary of ITRC State Survey Results

Theme	Technology or Process	New Mexico	New York	North Carolina	Oregon	Pennsylvania	Puerto Rico	Rhode Island	South Carolina	South Dakota
Alternative compliance points	Compliance demonstration via modeling	Y : Y	N : N	Y : n/a	Y : Y	Y : n/a	Y : Y	N : N	Y : Y	Y : Y
Alternative compliance points	Designated specific points of compliance	N : N	N : N	Y : n/a	Y : Y	Y : n/a	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Alternative compliance points	Technical impracticability (TI) determination	Y : Y	n/a : n/a	Y : n/a	N : N	Y : n/a	N : Y	N : Y	n/a : n/a	Y : Y
Contaminant Management Areas	Access restrictions (e.g., fence)	Y : Y	n/a : n/a	Y : Y	Y : Y	Y : n/a	n/a : Y	N : N	Y : Y	n/a : n/a
Contaminant Management Areas	Designated "contaminant" zones (residual zone)	Y : Y	n/a : n/a	Y : Y	Y : Y	Y : n/a	N : N	N : Y	n/a : n/a	Y : Y
Contaminant Management Areas	Engineered barriers (e.g., soil covers, asphalt cover, buildings)	Y : Y	n/a : n/a	Y : Y	Y : Y	Y : n/a	N : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Contaminant Management Areas	Groundwater Mixing Zones	N : N	n/a : n/a	N : N	N : N	Y : n/a	N : Y	N : N	Y : Y	n/a : n/a
Contaminant Management Areas	Institutional controls (ICs) to manage exposure	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : n/a	N : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Contaminant Management Areas	Land Use Controls (LUCs)	Y : Y	n/a : n/a	Y : Y	Y : Y	Y : n/a	N : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Contaminant Management Areas	Other: (please elaborate)	n/a : n/a	n/a : n/a	n/a : n/a	n/a : n/a		n/a : n/a	n/a : n/a	n/a : n/a	
Contaminant Management Areas	Plume management zones (PMZ)	Y : n/a	n/a : n/a	Y : Y	Y : Y	Y : n/a	Y : Y	N : Y	n/a : n/a	Y : Y
Criteria Adjustment	Allowances for regional "background" concentrations	Y : Y	Y : Y	N : N	Y : Y	Y : n/a	Y : Y	Y : Y	n/a : n/a	n/a : n/a
Criteria Adjustment	Alternate Concentration Limits (ACLs)	Y : Y	n/a : n/a	Y : n/a	N : Y	N : n/a	Y : Y	N : N	Y : Y	Y : Y
Criteria Adjustment	Change remedial action objectives	Y : Y	n/a : n/a	N : n/a	Y : Y	n/a : n/a	N : N	N : Y	n/a : n/a	Y : Y
Criteria Adjustment	Demonstrate compliance with criteria by a statistical evaluation of the data	Y : Y	N : N	N : n/a	Y : Y	Y : n/a	N : Y	Y : Y	n/a : n/a	Y : Y
Criteria Adjustment	Develop Site-Specific criteria based on a risk evaluation	Y : Y	n/a : n/a	Y : n/a	Y : Y	Y : n/a	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Criteria Adjustment	Interim/short-term cleanup goals or objectives	Y : Y	n/a : n/a	Y : n/a	Y : Y	Y : n/a	N : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Criteria Adjustment	Low-threat site closure criteria	N : N	n/a : n/a	Y : n/a	N : N	N : n/a	Y : Y	N : N	n/a : n/a	Y : Y
Criteria Adjustment	Other: (please elaborate)	n/a : n/a	n/a : n/a	n/a : n/a	n/a : n/a		n/a : n/a	n/a : n/a	n/a : n/a	
Criteria Adjustment	Technology-specific cleanup goals or objectives	Y : Y	n/a : n/a	Y : n/a	Y : Y	N : n/a	N : N	N : N	n/a : n/a	Y : Y
Other alternatives	Combination of alternatives depending on site characteristics (elaborate in the comments)	n/a : n/a	n/a : n/a	Y : n/a	Y : Y	Y : n/a	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Other alternatives	Other: (please elaborate)			n/a : n/a						n/a : n/a
Schedule Adjustment	Adjust time to complete objectives	Y : Y	n/a : n/a	Y : n/a	Y : Y	Y : n/a	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Schedule Adjustment	Long Term Monitoring (LTM)	Y : Y	n/a : n/a	Y : n/a	Y : Y	Y : n/a	N : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Technology Adjustment	Applying technologies sequentially	Y : Y	n/a : n/a	Y : n/a	Y : Y	N : n/a	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Technology Adjustment	Changing active remedy or technology	Y : Y	n/a : n/a	Y : n/a	Y : Y	Y : n/a	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Technology Adjustment	Employing adaptive site management approaches	Y : Y	n/a : n/a	Y : n/a	Y : Y	Y : n/a	N : Y	N : N	n/a : n/a	Y : Y
Technology Adjustment	Monitoring Natural Attenuation (MNA)	Y : Y	n/a : n/a	Y : n/a	Y : Y	Y : n/a	N : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Technology Adjustment	Other: (please elaborate)									

Note:

Responses to Questions 1 and 2 are separated by a colon

Table 21. Summary of ITRC State Survey Results

Theme	Technology or Process	Tennessee	Texas	Utah CERCLA	Utah UST LUST	Vermont	Virginia	Wisconsin
Alternative compliance points	Compliance demonstration via modeling	N : n/a	Y : Y	N : Y	N : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Alternative compliance points	Designated specific points of compliance	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Alternative compliance points	Technical impracticability (TI) determination	n/a : n/a	N : Y	N : Y	N : N	Y : Y	Y : Y	N : N
Contaminant Management Areas	Access restrictions (e.g., fence)	Y : Y	Y : Y	Y : Y	N : N	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Contaminant Management Areas	Designated "contaminant" zones (residual zone)	n/a : n/a	Y : Y	Y : Y	N : N	N : Y	Y : Y	Y : Y
Contaminant Management Areas	Engineered barriers (e.g., soil covers, asphalt cover, buildings)	Y : Y	Y : Y	Y : Y	N : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Contaminant Management Areas	Groundwater Mixing Zones	n/a : n/a	Y : Y	N : Y	N : N	N : N	Y : Y	N : N
Contaminant Management Areas	Institutional controls (ICs) to manage exposure	Y : Y	Y : Y	Y : Y	N : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Contaminant Management Areas	Land Use Controls (LUCs)	Y : Y	n/a : n/a	Y : Y	N : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Contaminant Management Areas	Other: (please elaborate)	n/a : n/a	n/a : n/a	n/a : n/a	N : Y	n/a : n/a	n/a : n/a	Y : n/a
Contaminant Management Areas	Plume management zones (PMZ)	n/a : n/a	Y : Y	Y : Y	N : N	N : N	Y : Y	N : N
Criteria Adjustment	Allowances for regional "background" concentrations	n/a : n/a	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Criteria Adjustment	Alternate Concentration Limits (ACLs)	N : N	Y : Y	Y : Y	n/a : n/a	N : N	Y : Y	N : N
Criteria Adjustment	Change remedial action objectives	Y : Y	Y : Y	N : Y	N : Y	N : N	Y : Y	N : N
Criteria Adjustment	Demonstrate compliance with criteria by a statistical evaluation of the data	Y : n/a	Y : N	N : Y	N : N	Y : Y	Y : Y	N : N
Criteria Adjustment	Develop Site-Specific criteria based on a risk evaluation	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Criteria Adjustment	Interim/short-term cleanup goals or objectives	Y : Y	Y : Y	N : Y	N : N	N : N	Y : Y	N : N
Criteria Adjustment	Low-threat site closure criteria	n/a : n/a	Y : N	N : N	N : N	Y : Y	Y : Y	N : N
Criteria Adjustment	Other: (please elaborate)	n/a : n/a	n/a : n/a	n/a : n/a	n/a : n/a	n/a : n/a	n/a : n/a	n/a : n/a
Criteria Adjustment	Technology-specific cleanup goals or objectives	Y : n/a	Y : Y	Y : Y	N : Y	N : N	Y : Y	N : N
Other alternatives	Combination of alternatives depending on site characteristics (elaborate in the comments)	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	n/a : n/a
Other alternatives	Other: (please elaborate)							
Schedule Adjustment	Adjust time to complete objectives	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Schedule Adjustment	Long Term Monitoring (LTM)	Y : Y	Y : Y	Y : Y	N : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Technology Adjustment	Applying technologies sequentially	Y : n/a	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	N : N
Technology Adjustment	Changing active remedy or technology	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Technology Adjustment	Employing adaptive site management approaches	Y : n/a	n/a : n/a	Y : Y	n/a : n/a	Y : Y	Y : Y	n/a : n/a
Technology Adjustment	Monitoring Natural Attenuation (MNA)	n/a : n/a	Y : Y	N : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y	Y : Y
Technology Adjustment	Other: (please elaborate)							

Note:

Responses to Questions 1 and 2 are separated by a colon