

Probenahmeprotokoll Bodenluft

Varianten nach VDI 3865 Blatt 2:	Proj. Nr.	211127
1. Adsorption auf Aktivkohle punktuell/horizontiert/integrierend über Bohrlochlänge		X
2. Adsorption auf Aktivkohle/Messung mit direkt anzeigendem Prüfröhrchen integrierend über Bohrlochlänge		
3. Adsorption auf XAD-4-Harz, diffuser Tiefenbereich		
4. Kleinmengenentnahme am Bohrlochtiefsten, punktuell/horizontiert/integrierend über Bohrlochlänge		
5. Direktmessung, punktuell/horizontiert oder integrierend über Bohrlochlänge		
Nach Handlungsempfehlung "Entnahme von Bodenluftproben"- LUBW Baden-Württemberg		

Probe:	RKS 70-1		
Projekt:	Areal C, Karlsruhe		
Stadt/Gemeinde:	Karlsruhe	Landkreis:	Stadtkreis
Auftraggeber:	UBG	Auftragnehmer:	WST-GmbH
Probenahmedatum:	20.12.2021	Uhrzeit:	11:30
Witterung/Wetterdaten (Druck/Temp./rel. Luftfeuchte):	bewölkt/1026 hPa/2 °C/93 %/schw. windig		

Orientierende Messung:	Qualitative Zusammensetzung:	x	
	Quantitative Größenordnung:	x	
	Örtliche Verteilung:	x	
	Lokalisierung Schadstoffquelle:		
Bodenbeschreibung nach DIN EN ISO 14688-1/KA5:	s. Bohrprotokoll		

Probenahmestelle:	RKS 70-1	Art/Ausführung/Durchmesser:	offenes Bohrloch/DN 60
Probenahmeapparat:	SKC Aircheck Sampler L-	Bohrwerkzeug:	hydraulisches Bohrgerät
Abdichtung:	Dichtkegel	Durchmesser Messstelle [mm]:	60,0
Dichtigkeitsprüfung*):	dicht	Ausbautiefe der Messstelle [m]:	7,4
Durchmesser Bolu-Sonde [mm] :	12		
Sondenteilstücke Länge [m]:	1,2	Anzahl [Stck.]:	1
Totvolumen der Sonde [Liter]:	0,136		
Verhältnis Volumen Sonde/Bohrloch:	1: 154,17	*) wenn undicht, keine Probenahme!	

Entnahmearart:	einfach: <input checked="" type="checkbox"/>	mehrfach: <input type="checkbox"/>	punktuell: <input type="checkbox"/>	
	integrierend (von-bis) :	0 - 7,4 m		
	horizontiert:	Teufen: _____		
Entnahmetiefe:	_____ m u. ROK	1,2 m u. GOK	Temperatur Boden :	_____ °C
Bedingungen konstant während Probenahme:	ja/nein: <u>ja</u>			

Förderstrom:	1 Liter / min	Hubzahl Balkenpumpe: _____
Pumpzeit vor Probenahme:	5 min	
Abgesaugtes Volumen vor der Probenahme:	5 Liter	
Dauer der Absaugung für Probenahme:	20 min	
Probenvolumen:	20 Liter	
Gesamtes entnommenes Volumen	25 Liter	

Art der Probensammlung:			
Adsorptionsröhrchen:	SKC Anasorb CSC	Medium: Aktivkohle	Charge: _____
Headspace:	_____ ml	Sonstiges: _____	Prüfröhrchen, Art: _____

Vor-Ort-Messungen:							
Zeit [min]	20						Geräte-Inv.-Nr.
Prüfröhrchen [ppm]							L-
Leichtflüchtler [ppm]							L-
O ₂ [%]	18,1						
CO ₂ [%]	2,7						
CH ₄ [%]	0,2						
H ₂ S [ppm]	-						

Probentransport (Ziel/Bedingungen):	Probentransport dunkel
Probenlagerung (Ort/Zeitraum/Bedingungen):	keine
Probenehmer/Qualifikation:	T. Schmitt, Dipl.-Geol.
Blindprobe:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> für AG <input type="checkbox"/> für WST Anzahl:
Bemerkungen:	

Probenahmeprotokoll Bodenluft

Varianten nach VDI 3865 Blatt 2:	Proj. Nr. 211127
1. Adsorption auf Aktivkohle punktuell/horizontiert/integrierend über Bohrlochlänge	X
2. Adsorption auf Aktivkohle/Messung mit direkt anzeigendem Prüfröhrchen integrierend über Bohrlochlänge	
3. Adsorption auf XAD-4-Harz, diffuser Tiefenbereich	
4. Kleinmengenentnahme am Bohrlochtiefsten, punktuell/horizontiert/integrierend über Bohrlochlänge	
5. Direktmessung, punktuell/horizontiert oder integrierend über Bohrlochlänge	
Nach Handlungsempfehlung "Entnahme von Bodenluftproben"- LUBW Baden-Württemberg	

Probe:	RKS 69-1		
Projekt:	Areal C, Karlsruhe		
Stadt/Gemeinde:	Karlsruhe	Landkreis:	Stadtkreis
Auftraggeber:	UBG	Auftragnehmer:	WST-GmbH
Probenahmedatum:	20.12.2021	Uhrzeit:	13:10
Witterung/Wetterdaten (Druck/Temp./rel. Luftfeuchte):	bewölkt/1026 hPa/4 °C/93 %/schw. windig		

Orientierende Messung:	Qualitative Zusammensetzung:	x
	Quantitative Größenordnung:	x
	Örtliche Verteilung:	x
	Lokalisierung Schadstoffquelle:	
Bodenbeschreibung nach DIN EN ISO 14688-1/KA5:	s. Bohrprotokoll	

Probenahmestelle:	RKS 69-1	Art/Ausführung/Durchmesser:	offenes Bohrloch/DN 60
Probenahmeapparat:	SKC Aircheck Sampler L-	Bohrwerkzeug:	hydraulisches Bohrgerät
Abdichtung:	Dichtkegel	Durchmesser Messstelle [mm]:	60,0
Dichtigkeitsprüfung*):	dicht	Ausbautiefe der Messstelle [m]:	7,3
Durchmesser Bolu-Sonde [mm] :	12		
Sondenteilstücke Länge [m]:	1,2	Anzahl [Stck.]:	1
Totvolumen der Sonde [Liter]:	0,136		
Verhältnis Volumen Sonde/Bohrloch:	1: 152,50	*) wenn undicht, keine Probenahme!	

Entnahmearart:	einfach:	x	mehrfach:		punktuell:	
	integrierend (von-bis) :	0 - 7,32 m				
	horizontiert:	Teufen:				
Entnahmetiefe:	m u. ROK	1,2	m u. GOK	Temperatur Boden :		°C
Bedingungen konstant während Probenahme:	ja/nein:	ja				

Förderstrom:	1 Liter / min	Hubzahl Balkenpumpe:	
Pumpzeit vor Probenahme:	5 min		
Abgesaugtes Volumen vor der Probenahme:	5 Liter		
Dauer der Absaugung für Probenahme:	20 min		
Probenvolumen:	20 Liter		
Gesamtes entnommenes Volumen	25 Liter		

Art der Probensammlung:			
Adsorptionsröhrchen:	SKC Anasorb CSC	Medium:	Aktivkohle Charge:
Headspace:	ml	Sonstiges:	Prüfröhrchen, Art:

Vor-Ort-Messungen:							
Zeit [min]	20						Geräte-Inv.- Nr. L- L-
Prüfröhrchen [ppm]							
Leichtflüchtler [ppm]							
O ₂ [%]	18,7						
CO ₂ [%]	2,4						
CH ₄ [%]	0,1						
H ₂ S [ppm]	-						

Probentransport (Ziel/Bedingungen):	Probentransport dunkel
Probenlagerung (Ort/Zeitraum/Bedingungen):	keine
Probenehmer/Qualifikation:	T. Schmitt, Dipl.-Geol.
Blindprobe:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> für AG <input type="checkbox"/> für WST Anzahl:
Bemerkungen:	