

Voorblad verkennend waterbodemonderzoek

De rapportage voor het verkennend waterbodemonderzoek dient te voldoen aan de eisen die zijn gesteld aan een rapportage zoals beschreven in de NEN 5720.

Inhoud

Samenvatting en conclusie	3
Aanbevelingen	10
1 INLEIDING	15
1.1 Algemeen	15
1.2 Aanleiding en doelstelling	15
1.3 Leeswijzer	16
2 CERTIFICERING EN KWALITEITSBORGING	17
2.1 Certificering	17
2.2 Partijdigheid/Onafhankelijkheid	17
2.3 Geldigheid	17
2.4 Uitvoeren veldwerk	17
2.5 Laboratoriumonderzoek	18
3 VOORONDERZOEK	19
3.1 Werkwijze vooronderzoek	19
3.2 Resultaten vooronderzoek	21
3.3 Onderzoeksinspanning en hypothese	26
4 WATERBODEMONDERZOEK KWALITEIT	31
4.1 Onderzoeksstrategie	31
4.2 Uitgevoerde veldwerkzaamheden	32
4.3 Laboratoriumonderzoek	33
4.4 Resultaten	33
4.5 <Afperkend onderzoek>	41
4.6 Veiligheidsklasse	44
5 <ASBESTONDERZOEK>	46
5.1 milieuhygiënisch asbestonderzoek	46
5.2 <Aanvullend milieuhygiënisch asbestonderzoek>	50
5.3 <Afperkend milieuhygiënisch asbestonderzoek>	51
5.4 Veiligheidsklasse	52
6 <WATERBODEMONDERZOEK KWANTITEIT>	53
6.1 Onderzoeksstrategie	53
6.2 Veldwerkzaamheden	54
6.3 Resultaten	54
LITERATUURLIJST	56

Bijlagen

Bijlage 1	<Onafhankelijkheidsverklaring veldwerk> <Veldverslag>
Bijlage 2	Vooronderzoek
Bijlage 3	Fotobijlage veldwerk
	1. Overzichtsfoto's
	2. <Bijzonderheden>
	3. <Asbest>
	4. <Vaste punten>
Bijlage 4	<Monstervakken en strategieën>
Bijlage 5	Tekening monstervakindeling
Bijlage 6	Tekening onderzoeksinspanning
Bijlage 7	Boorstaten
	1. Boorbeschrijvingen regulier onderzoek
	2. <Boorbeschrijvingen afperkend onderzoek>
	3. <Boorbeschrijvingen herbemonstering>
	4. <Boorbeschrijvingen uitloogonderzoek>
	5. <Boorbeschrijvingen asbestonderzoek>
	6. <Verificatieboringen incl. foto's>
Bijlage 8	Analysecertificaten
	1. Analysecertificaten regulier onderzoek
	2. <Analysecertificaten afperkend onderzoek>
	3. <Analysecertificaten herbemonstering>
	4. <Analysecertificaten uitloogonderzoek>
	5. <Analysecertificaten milieuhygiënisch asbestonderzoek>
	6. <Analysecertificaten afperkend/aanvullend milieuhygiënisch asbestonderzoek>
Bijlage 9	CSV-bestand analyseresultaten
	1. CSV-bestand regulier onderzoek
	2. <CSV-bestand afperkend onderzoek>
	3. <CSV-bestand herbemonstering>
	4. <CSV-bestand uitloogonderzoek>
Bijlage 10	Toetsingsresultaten
	1. Bbk regulier onderzoek (Rbk 2022)
	2. Bbk regulier onderzoek (Rbk 2007)
	3. HK PFAS regulier onderzoek
	4. <Bbk herbemonstering>
	5. <Bbk afperkend onderzoek>
	6. <HK PFAS afperkend onderzoek>
Bijlage 11	<Dwarsprofielen>
Bijlage 12	<Hoeveelheidsbijlage>
Bijlage 13	Overzicht <kwantiteit en> toetsingsresultaten per monstervak <incl. eindoordeel kwaliteiten afperkend onderzoek>
Bijlage 14	Tekeningen uitgevoerd veldwerk
	A) Tekening uitgevoerd boorplan <en dwarsprofielen> regulier onderzoek
	B) <Tekening uitgevoerd boorplan herbemonstering>

- C) <Tekening uitgevoerd boorplan afperkend onderzoek>
- Bijlage 15 Tekeningen kwaliteit regulier <en afperkend> waterbodemonderzoek
1. Tekeningen Bbk-kwaliteit en HK PFAS verspreiden op landbodem
 2. Tekeningen Bbk-kwaliteit en HK PFAS toepassen op landbodem
 3. Tekeningen Bbk kwaliteit en HK PFAS toepassen op waterbodem
- Bijlage 16 <A> Tekening <regulier> milieuhygiënisch asbestonderzoek
 Tekeningen <aanvullend> <en> <afperkend> milieuhygiënisch
asbestonderzoek>
- Bijlage 17 GIS-bestanden/databestanden (digitaal)

De bijlagen zijn bijgevoegd in de PDF. In de meeste PDF-programma's zijn de bijlagen te openen door op de paperclip te klikken.